

第 16 章 知问前端--对话框 UI

学习要点：

- 1.开启多个 dialog
- 2.修改 dialog 样式
- 3.dialog()方法的属性
- 4.dialog()方法的事件
- 5.dialog 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>

对话框（dialog），是 jQuery UI 非常重要的一个功能。它彻底的代替了 JavaScript 的 alert()、prompt()等方法，也避免了新窗口或页面的繁杂冗余。

一．开启多个 dialog

我们可以同时打开多个 dialog，只要设置不同的 id 即可实现。

```
$('#reg').dialog();  
$('#login').dialog();
```

二．修改 dialog 样式

在弹出的 dialog 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 dialog 的样式，根据样式进行修改。我们为了和网站主题符合，对 dialog 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);  
}
```

注意：其他修改方案类似。

三．dialog()方法的属性

对话框方法有两种形式：1.dialog(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.dialog('action', param)，action 是操作对话框方法的字符串，param 则是 options 的某个选项。

dialog 外观选项

属性	默认值/类型	说明
title	无/字符串	对话框的标题，可以直接设置在 DOM 元素上
buttons	无/对象	以对象键值对方式，给 dialog 添加按钮。键是按钮的名称，值是用户点击后调用的回调函数

```
$('#reg').dialog({
    title : '注册知问',
    buttons : {
        '按钮' : function () {}
    }
});
```

dialog 页面位置选项

属性	默认值/类型	说明
position	center/字符串	设置一个对话框窗口的坐标位置，默认为 center。其他设置值为：left top、top right、bottom left、right bottom（四个角）、top、bottom（顶部或底部，宽度居中）、left 或 right（左边或右边，高度居中）、center（默认值）

```
$('#reg').dialog({
    position : 'left top'
});
```

dialog 大小选项

属性	默认值/类型	说明
width	300/数值	对话框的宽度。默认为 300，单位是像素。
height	auto/数值	对话框的高度。默认为 auto，单位是像素。
minWidth	150/数值	对话框的最小宽度。默认 150，单位是像素。
minHeight	150/数值	对话框的最小高度。默认 150，单位是像素。
maxWidth	auto/数值	对话框的最大宽度。默认 auto，单位是像素。
maxHeight	auto/数值	对话框的最大高度。默认 auto，单位是像素。

```
$('#reg').dialog({
    height : 500,
    width : 500,
    minWidth : 300,
    minHeight : 300,
    maxWidth : 800,
    maxHeight : 600
});
```

dialog 视觉选项

属性	默认值/类型	说明
show	false/布尔值	显示对话框时，默认采用淡入效果。
hide	false 布尔值	关闭对话框时，默认采用淡出效果。

```
$('#reg').dialog({
    show : true,
    hide : 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

```
$('#reg').dialog({
    show : 'blind',
    hide : 'blind'
});
```

dialog 行为选项

属性	默认值/类型	说明
autoOpen	true/布尔值	默认为 true，调用 dialog() 方法时就会打开对话框；如果为 false，对话框不可见，但对话框已创建，可以通过 dialog('open') 才能可见。
draggable	true/布尔值	默认为 true，可以移动对话框，false 无法移动。
resizable	True/布尔值	默认为 true，可以调整对话框大小，false 无法调整
modal	false/布尔值	默认为 false，对话框外可操作，true 对话框会遮罩一层灰纱，无法操作。
closeText	无/字符串	设置关闭按钮的 title 文字

```
$('#reg').dialog({
    autoOpen : false,
```

```

draggable : false,
resizable : false,
modal : true,
closeText : '关闭'
});

```

四. dialog()方法的事件

除了属性设置外，dialog()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。这些回调函数中的 this 值等于对话框内容的 div 对象，不是整个对话框的 div。

dialog 事件选项

事件名	说明
focus	当对话框被激活时（首次显示以及每次在上面点击）会调用 focus 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
create	当对话框被创建时会调用 create 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
open	当对话框被显示时（首次显示或调用 dialog('open')方法）会调用 open 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
beforeClose	当对话框将要关闭时（当单击关闭按钮或调用 dialog('close')方法），会调用 beforeclose 方法。如果该函数返回 false，对话框将不会被关闭。关闭的对话框可以用 dialog('open')重新打开。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
close	当对话框将要关闭时（当单击关闭按钮或调用 dialog('close')方法），会调用 close 方法。关闭的对话框可以用 dialog('open')重新打开。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
drag	当对话框移动时，每次移动一点均会调用 drag 方法。该方法有两个参数。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有两个属性对象： 1.position，得到当前移动的坐标，有两个子属性：top 和 left。 2.offset，得到当前移动的坐标，有两个子属性：top 和 left。
dragStart	当开始移动对话框时，会调用 dragStart 方法。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有两个属性对象： 1.position，得到当前移动的坐标，有两个子属性：top 和 left。 2.offset，得到当前移动的坐标，有两个子属性：top 和 left。
dragStop	当开始移动对话框时，会调用 dragStop 方法。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有两个属性对象： 1.position，得到当前移动的坐标，有两个子属性：top 和 left。

	<p>left。</p> <p>2.offset, 得到当前移动的坐标, 有两个子属性: top 和 left。</p>
resize	<p>当对话框拉升大小的时候, 每一次拖拉都会调用 resize 方法。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有四个属性对象:</p> <p>1.size, 得到对话框的大小, 有两个子属性: width 和 height。</p> <p>2.position, 得到对话框的坐标, 有两个子属性: top 和 left。</p> <p>3.originalSize, 得到对话框原始的大小, 有两个子属性: width 和 height。</p> <p>4.originalPosition, 得到对话框原始的坐标, 有两个子属性: top 和 left。</p>
resizeStart	<p>当开始拖拉对话框时, 会调用 resizeStart 方法。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有四个属性对象:</p> <p>1.size, 得到对话框的大小, 有两个子属性: width 和 height。</p> <p>2.position, 得到对话框的坐标, 有两个子属性: top 和 left。</p> <p>3.originalSize, 得到对话框原始的大小, 有两个子属性: width 和 height。</p> <p>4.originalPosition, 得到对话框原始的坐标, 有两个子属性: top 和 left。</p>
resizeStop	<p>当结束拖拉对话框时, 会调用 resizeStart 方法。该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有四个属性对象:</p> <p>1.size, 得到对话框的大小, 有两个子属性: width 和 height。</p> <p>2.position, 得到对话框的坐标, 有两个子属性: top 和 left。</p> <p>3.originalSize, 得到对话框原始的大小, 有两个子属性: width 和 height。</p> <p>4.originalPosition, 得到对话框原始的坐标, 有两个子属性: top 和 left。</p>

//当对话框获得焦点后

```
$('#reg').dialog({
    focus : function (e, ui) {
        alert('获得焦点');
    }
});
```

//当创建对话框时

```
$('#reg').dialog({
    create : function (e, ui) {
        alert('创建对话框');
    }
});
```

//当将要关闭时

```
$('#reg').dialog({
    beforeClose : function (e, ui) {
        alert('关闭前做的事! ');
        return flag;
    }
});
```

//关闭对话框时

```
$('#reg').dialog({
    close : function (e, ui) {
        alert('关闭! ');
    }
});
```

//对话框移动时

```
$('#reg').dialog({
    drag : function (e, ui) {
        alert('top:' + ui.position.top + '\n'
            + 'left:' + ui.position.left);
    }
});
```

//对话框开始移动时

```
$('#reg').dialog({
    dragStart : function (e, ui) {
        alert('top:' + ui.position.top + '\n'
            + 'left:' + ui.position.left);
    }
});
```

//对话框结束移动时

```
$('#reg').dialog({
    dragStop : function (e, ui) {
        alert('top:' + ui.position.top + '\n'
            + 'left:' + ui.position.left);
    }
});
```

//调整对话框大小时

```
$('#reg').dialog({
    resize : function (e, ui) {
        alert('size:' + ui.size.width + '\n'
```

```
        + 'originalSize:' + ui.originalSize.width);  
    }  
});
```

//开始调整对话框大小时

```
$('#reg').dialog({  
    resizeStart : function (e, ui) {  
        alert('size:' + ui.size.width + '\n'  
            + 'originalSize:' + ui.originalSize.width);  
    }  
});
```

//结束调整对话框大小时

```
$('#reg').dialog({  
    resizeStop : function (e, ui) {  
        alert('size:' + ui.size.width + '\n'  
            + 'originalSize:' + ui.originalSize.width);  
    }  
});
```

dialog('action', param)方法

方法	返回值	说明
dialog('open')	jQuery 对象	打开对话框
dialog('close')	jQuery 对象	关闭对话框
dialog('destroy')	jQuery 对象	删除对话框，直接阻断了 dialog。
dialog('isOpen')	布尔值	判断对话框是否打开状态
dialog('widget')	jQuery 对象	获取对话框的 jQuery 对象
dialog('option', param)	一般值	获取 options 属性的值
dialog('option', param, value)	jQuery 对象	设置 options 属性的值

//初始隐藏对话框

```
$('#reg').dialog({  
    autoOpen : false  
});
```

//打开对话框

```
$('#reg_a').click(function () {  
    $('#reg').dialog('open');  
});
```

//关闭对话框

```
$('#reg').click(function () {  
    $('#reg').dialog('close');  
});  
  
//判断对话框打开或关闭状态  
$(document).click(function () {  
    alert($('#reg').dialog('isOpen'));  
});  
  
//将指定对话框置前  
$(document).click(function () {  
    $('#reg').dialog('moveToTop');  
});  
  
//获取某个 options 的 param 选项的值  
var title = $('#reg').dialog('option', 'title');  
alert(title);  
  
//设置某个 options 的 param 选项的值  
$('#reg').dialog('option', 'title', '注册知问');
```

五. dialog 中使用 on()

在 dialog 的事件中，提供了使用 on()方法处理的事件方法。

on()方法触发的对话框事件

特效名称	说明
dialogfocus	得到焦点时触发
dialogopen	显示时触发
dialogbeforeclose	将要关闭时触发
dialogclose	关闭时触发
dialogdrag	每一次移动时触发
dialogdragstart	开始移动时触发
dialogdragstop	移动结束后触发
dialogresize	每次调整大小时触发
dialogresizestart	开始调整大小时触发
dialogresizestop	结束调整大小时触发

```
$('#reg').on('dialogclose', function () {  
    alert('关闭');  
});
```


感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！