

Web开发（二）

--- 3-3 jQueryUI动画



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University

jQueryUI动画

示例1 : 3-3-1

示例2 : 3-3-2

示例3 : 3-3-3

示例4 : 3-3-4

示例5 : 3-3-5

示例6 : 3-3-6



jQueryUI动画

- effect
- show/hide/toggle
- (add/remove/toggle)class
- switchclass
- animate

jQueryUI动画

注意：

- jQuery UI动画方法是jQuery方法的扩展
- jQuery UI方法的参数比jQuery方法更多
- jQuery UI提供的动画效果比jQuery方法更多

jQueryUI动画

- effect
- show/hide/toggle
- (add/remove/toggle)class
- switchclass



.effect()

为元素添加动画效果

.effect(effect [, options] [, duration] [, complete])



(function)
回调函数
(可选)

(string)
使用的效
果的类型
(必选)

(object)
效果的其
它设置选
择 (可选
)

(string/
number)
效果执行
时间 (可
选)

.effect()

- effect效果种类

'blind'	//从下至上收起来, 直到隐藏
'bounce'	//上下晃动元素
'clip'	//上下同时收起来, 直到隐藏
'drop'	//向左边移动并升高透明度, 直到隐藏
'explode'	//将元素拆分成9宫, 向外扩展并升高透明度, 直到隐藏
'fold'	//向上收起, 再向左收起, 直到隐藏
'highlight'	//高亮某个元素
'puff'	//扩大元素宽高度并升高透明度, 直到隐藏
'pulsate'	//闪烁元素
'scale'	//从右下向左上收起, 直到隐藏
'shake'	//左右晃动元素
'size'	//将元素缩至最小
'slide'	//从左往右滑动元素, 直到全部显示
'transfer'	//缩小并迁移元素至触发事件的HTML元素



.effect()

- option取值

effect效果各种参数的取值

例如：blind可以设置mode:hide/show

.effect()

- duration取值

毫秒（比如 1500）

"slow"

"normal"

"fast"

.effect()

示例：3-3-1

```
<script>
$( document ).click(function() {
$( "div" ).effect( "bounce", "slow" );});
</script>
```

练习

- 1、将动画效果改为左右晃动元素
- 2、将晃动速度改为2000毫秒
- 3、元素晃动结束后弹出对话框

示例：3-3-7



jQueryUI动画

- effect
- show/hide/toggle
- (add/remove/toggle)class
- switchclass

hide/show/toggle

`.hide(effect [, options] [, duration] [, complete])`

`.show(effect [, options] [, duration] [, complete])`

`.toggle(effect [, options] [, duration] [, complete])`

参数设置于effect一样

.hide()

隐藏某元素

示例：3-3-4

```
<script>
$( "button" ).click(function() {
$( "div" ).hide( "drop", { direction: "down" }, "slow" );
});
</script>
```

.show()

显示某元素

示例：3-3-8

```
<script>
$( "button" ).click(function() {
$( "div" ).show( "fold", 1000 );
});
</script>
```

.toggle()

切换元素的可见状态

示例：3-3-5

```
<script>
$( "button" ).click(function() {
$( "div" ).toggle( "fold", 1000 );
});
</script>
```


.toggle()

- 如果被选元素可见，则隐藏这些元素，如果被选元素隐藏，则显示这些元素。
- 该方法也可用于切换被选元素的 `hide()` 与 `show()` 方法
- jQuery UI扩展了toggle方法，在显示和隐藏元素时，允许执行动画效果。



jQueryUI动画

- effect
- show/hide/toggle
- (add/remove/toggle)class
- switchclass

.addClass()

为元素添加样式

.addClass (className[,duration][,easing][,complete])

(string)
需要添加
的类名 (
必选)

(string/
number)
效果执行
时间 (可
选)

(string)
设置动态
效果的
easing函
数 (可选
)

(function)
回调函数
(可选)

.addClass()

示例：3-3-2

```
.big-blue {  
width: 200px;  
height: 200px;  
background-color: #00f; }
```



CSS

```
<script>  
$( "div" ).click(function() {  
$( this ).addClass( "big-blue", 1000, "easeOutBounce" );  
});  
</script>
```



removeclass/toggleclass

.removeclass (className[,duration] [,easing] [,complete])

移除元素样式

.toggleclass (className[,duration] [,easing] [,complete])

切换元素样式

参数设置于addClass一样

.removeClass()

示例：3-3-9

```
.big-blue {  
width: 200px;  
height: 200px;  
background-color: #00f; }
```



CSS

```
<script>  
$( "div" ).click(function() {  
$( this ).removeClass( "big-blue", 1000, "easeInBack" );  
});  
</script>
```

.toggleclass()

示例：3-3-6

```
.big-blue {  
width: 200px;  
height: 200px;  
background-color: #00f; }
```



CSS

```
<script>  
$( "div" ).click(function() {  
$( this ).toggleClass( "big-blue", 1000, "easeOutSine" );  
});  
</script>
```

.toggleclass()

- 该方法也可用于切换被选元素的
`addClass()` 与 `removeClass()` 方法。

jQueryUI动画

- effect
- show/hide/toggle
- (add/remove/toggle)class
- **switchclass**

.switchclass()



.switchClass(**removeClassName,**
addClassName **[, duration]** **[, easing]**
[, complete]**)**

.switchclass()

示例：3-3-10

```
.big {  
background-color:red;  
}  
.blue {  
background-color: #00f;  
}
```



CSS

```
<script>  
$( "div" ).click(function() {  
$( this ).switchClass( "big", "blue", 1000, "easeInOutQuad" );  
});  
</script>
```

思考

toggleclass 和 switchclass

区别？



toggleclass和switchclass

1、参数设置不同

toggleclass : classname

switchclass : removeclass , addclass

2、效果不同

toggleclass : 可以两个样式无限切换

switchclass : 只能改变一次

jQueryUI官方网站

<http://jqueryui.com>

The slide features a decorative background of various-sized circles in shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You