jQuery文档操作(attr、html等)

1.jQuery效果

1）隐藏和显示

通过 jQuery，您可以使用 hide() 和 show() 方法来隐藏和显示 HTML 元素：

$("#hide").click(function(){

$("p").hide();

});

$("#show").click(function(){

$("p").show();

});

**语法：**

$(selector).hide(speed,callback);

$(selector).show(speed,callback);

可选的 speed 参数规定隐藏/显示的速度，可以取以下值："slow"、"fast" 或毫秒。

可选的 callback 参数是隐藏或显示完成后所执行的函数名称。

通过 jQuery，您可以使用 toggle() 方法来切换 hide() 和 show() 方法。

显示被隐藏的元素，并隐藏已显示的元素：

### 实例

$("button").click(function(){

$("p").toggle();

});

$(selector).toggle(speed,callback);

可选的 speed 参数规定隐藏/显示的速度，可以取以下值："slow"、"fast" 或毫秒。

可选的 callback 参数是 toggle() 方法完成后所执行的函数名称。

2）淡入淡出的隐藏和展示

[jQuery fadeIn()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_fadein)

演示 jQuery fadeIn() 方法。 相当于show

[jQuery fadeOut()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_fadeout)

演示 jQuery fadeOut() 方法。 相当于hide

[jQuery fadeToggle()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_fadetoggle)

演示 jQuery fadeToggle() 方法。

[jQuery fadeTo()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_fadeto)

演示 jQuery fadeTo() 方法。 相当于hide

jQuery fadeIn() 用于淡入已隐藏的元素。

### 语法：

$(selector).fadeIn(speed,callback);

可选的 speed 参数规定效果的时长。它可以取以下值："slow"、"fast" 或毫秒。

可选的 callback 参数是 fading 完成后所执行的函数名称。

### 实例

$("button").click(function(){

$("#div1").fadeIn();

$("#div2").fadeIn("slow");

$("#div3").fadeIn(3000);

});

jQuery fadeOut() 方法用于淡出可见元素。

### 语法：

$(selector).fadeOut(speed,callback);

可选的 speed 参数规定效果的时长。它可以取以下值："slow"、"fast" 或毫秒。

可选的 callback 参数是 fading 完成后所执行的函数名称。

下面的例子演示了带有不同参数的 fadeOut() 方法：

### 实例

$("button").click(function(){

$("#div1").fadeOut();

$("#div2").fadeOut("slow");

$("#div3").fadeOut(3000);

});

jQuery fadeToggle() 方法可以在 fadeIn() 与 fadeOut() 方法之间进行切换。

如果元素已淡出，则 fadeToggle() 会向元素添加淡入效果。

如果元素已淡入，则 fadeToggle() 会向元素添加淡出效果。

### 语法：

$(selector).fadeToggle(speed,callback);

## jQuery fadeTo() 方法

jQuery fadeTo() 方法允许渐变为给定的不透明度（值介于 0 与 1 之间）。

### 语法：

$(selector).fadeTo(speed,opacity,callback);

必需的 speed 参数规定效果的时长。它可以取以下值："slow"、"fast" 或毫秒。

fadeTo() 方法中必需的 opacity 参数将淡入淡出效果设置为给定的不透明度（值介于 0 与 1 之间）。

可选的 callback 参数是该函数完成后所执行的函数名称。

下面的例子演示了带有不同参数的 fadeTo() 方法：

### 实例

$("button").click(function(){

$("#div1").fadeTo("slow",0.15);

$("#div2").fadeTo("slow",0.4);

$("#div3").fadeTo("slow",0.7);

});



## 2. jQuery 属性操作方法

下面列出的这些方法获得或设置元素的 DOM 属性。

这些方法对于 XML 文档和 HTML 文档均是适用的，除了：html()。

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| [addClass()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_addclass.asp) | 向匹配的元素添加指定的类名。 |
| [attr()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_attr.asp) | 设置或返回匹配元素的属性和值。 |
| [hasClass()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_hasclass.asp) | 检查匹配的元素是否拥有指定的类。 |
| [html()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_html.asp) | 设置或返回匹配的元素集合中的 HTML 内容。 |
| [removeAttr()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_removeattr.asp) | 从所有匹配的元素中移除指定的属性。 |
| [removeClass()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_removeclass.asp) | 从所有匹配的元素中删除全部或者指定的类。 |
| [toggleClass()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_toggleclass.asp) | 从匹配的元素中添加或删除一个类。 |
| [val()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_val.asp) | 设置或返回匹配元素的值。 |

下面谈谈attr()

## 定义和用法

attr() 方法**设置或返回**被选元素的**属性值**。

根据该方法不同的参数，其工作方式也有所差异。

## 1)返回属性值

返回被选元素的属性值。

### 语法

$(*selector*).attr(*attribute*)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| *attribute* | 规定要获取其值的属性。 |

## 2) 设置属性/值

设置被选元素的属性和值。

### 语法

$(*selector*).attr(*attribute*,*value*)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| *attribute* | 规定属性的名称。 |
| *value* | 规定属性的值。 |

## 3) 使用函数来设置属性/值

设置被选元素的属性和值。

### 语法

$(*selector*).attr(*attribute*,*function(index,oldvalue)*)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| *attribute* | 规定属性的名称。 |
| *function(index,oldvalue)* | 规定返回属性值的函数。  该函数可接收并使用选择器的 index 值和当前属性值。 |

## 4) 设置多个属性/值对

为被选元素设置一个以上的属性和值。

### 语法

$(*selector*).attr({*attribute:value*, *attribute:value* ...})

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| *attribute:value* | 规定一个或多个属性/值对。 |

多个键值对使用json对象格式

**3. jQuery(function(){}) 或$(function(){}); 它是$(document).ready() 的简写，在文档加载完成后执行的脚本**

4. before() 方法在被选元素前插入指定的内容。

**语法**

$(selector).before(*content*)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| content | 必需。规定要插入的内容（可包含 HTML 标签）。 |

$("button").click(function(){

$("p").before("<p>Hello world!</p>");

});

5.html()

$(".btn1").click(function(){

$("p").html("Hello <b>world</b>!");

});

html() 方法**返回或设置**被选元素的内容 (inner HTML)。

如果该方法**未设置参数，则返回**被选元素的当前内容。

## 返回元素内容

当使用该方法返回一个值时，它会返回第一个匹配元素的内容。

### 语法

$(selector).html()

## 设置元素内容

当使用该方法设置一个值时，它会覆盖所有匹配元素的内容。

### 语法

$(*selector*).html(*content*)

|  |  |
| --- | --- |
| *content* | 可选。规定被选元素的新内容。该参数可包含 HTML 标签。 |

## 使用函数来设置元素内容

使用函数来设置所有匹配元素的内容。

### 语法

$(*selector*).html(*function(index,oldcontent)*)

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_manipulation_html_set_function)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| *function(index,oldcontent)* | 规定一个返回被选元素的新内容的函数。   * *index* - 可选。接收选择器的 index 位置。 * *oldcontent* - 可选。接收选择器的当前内容。 |

<html>

<head>

<script type="text/javascript" src="/jquery/jquery.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function(){

$("button").click(function(){

$("p").html(function(n){

return "这个 p 元素的 index 是：" + n;

});

});

});

</script>

</head>

<body>

<p>这是一个段落。</p>

<p>这是另一个段落。</p>

<button>改变 p 元素的内容</button>

</body>

</html>

这个 p 元素的 index 是：0

这个 p 元素的 index 是：1

改变 p 元素的内容