**Jquery 其实很简单：**

**Jquery的特点：**

**1.什么是 jQuery :** 是javascript轻量级的框架（库）

jq就是觉得大家学习js太辛苦。所以封装了一些方法。提供给大家使用。

**2.jQuery 的核心理念：**

用最少的代码做更多的事 简化了工作量。代码少，做事多。

减少逻辑，增加效果。

**Js缺点:**

封装了太多了方法，记忆的困难；解决:许多方法是重复的，记住常用的，知道了解低频的。

作为一个流行了近十年的框架，现在部分领域被其它框架超越。

移动端领域：zepto 用法相似 学习的是一种思想。

数据解析领域：vue react

还有一个缺点：傻白甜 太傻瓜了，学习jq会遇到的问题:学了jq,忘了原生，忘记了逻辑。仍然有些公司需要写原生代码。

那么我们怎么办？学习jq方法的同时，思考原生怎么做？融会贯通，细细体会与品味jq与原生的区别联系。掌握知识更牢固。

**Jq有很多版本**。

最好用的是jq1.8 jq1.9 全兼容

jq2.0以上兼容性有点问题。

**Js 能做的事情 ：**

**1获取元素 选择器**

**2添加事件 事件部分**

$("#btn1").bind("click",function(){alert("单击事件绑定");});

$("#btn1").on("click",function(){alert("单击事件绑定");}); off() DOM0 DOM2

Mouseenter mouseleave

**3效果**

**显示隐藏 show hide fadeIn fadeOut 元素.stop(true,true).animate({width:60,。。。}).**

**31 一般的效果，常见的效果 轮播图 选项卡 手风琴 滑动门 各种切换 两种结构 1.包含 2 并列**

**32 复杂的电商特有的效果 跟 窗口 有关系 ｛综合度高，动画 特效 scrollTop() offset()｝**

**4 后台交互**

**包括：**

Js功能来讲：选择元素，实现效果（改变样式，动画效果） 鼠标交互

ＤＯＭ操作　数据解析

1. 选择器；$（）
2. 样式操作；
3. 效果（show,hide,fadeIn,fadeout,slideDown,slideUp,slideToggle,toggleClass,animate）
4. 事件 常用的就是$(“”).click();
5. DOM部分
6. 表单
7. Ajax操作(与后台连接);
8. 学习思想，编写框架。

**jQuery 语法标准**

**会翻译就会写jquery!**

**范例体验：**

1. 修改样式之背景；
2. 修改相框；（两个范例，复杂的是获取索引并修改）

**按jquery模块来讲：**

1. 选择器；
2. 样式；
3. 效果；
4. 文档就绪函数；
5. DOM 表单的值　val() div元素的内容html()
6. Ajax操作。　　动态解析数据生成页*面*。
7. 表单。

**jQuery 语法实例**

[$(this).hide()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_hide_this)

演示 jQuery hide() 函数，隐藏当前的 HTML 元素。

[$("#test").hide()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_hide_id)

演示 jQuery hide() 函数，隐藏 id="test" 的元素。

[$("p").hide()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_hide_p)

演示 jQuery hide() 函数，隐藏所有 <p> 元素。

[$(".test").hide()](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_hide_class)

演示 jQuery hide() 函数，隐藏所有 class="test" 的元素。

**jQuery 语法**

jQuery 语法是为 HTML 元素的选取编制的，可以对元素执行某些操作。

基础语法是：**$(selector).action()**

* 美元符号定义 jQuery
* 选择符（selector）“查询”和“查找” HTML 元素
* jQuery 的 action() 执行对元素的操作

**示例**

$(this).hide() - 隐藏当前元素

$("p").hide() - 隐藏所有段落

$("p.test").hide() - 隐藏所有 class="test" 的段落

$("#test").hide() - 隐藏所有 id="test" 的元素

**提示：**jQuery 使用的语法是 XPath 与 CSS 选择器语法的组合。在本教程接下来的章节，您将学习到更多有关选择器的语法。

**文档就绪函数**

您也许已经注意到在我们的实例中的所有 jQuery 函数位于一个 document ready 函数中：

$(document).ready(function(){

--- jQuery functions go here ----

});

这是为了防止文档在完全加载（就绪）之前运行 jQuery 代码。

1. **jQuery 选择器**

在前面的章节中，我们展示了一些有关如何选取 HTML 元素的实例。

关键点是学习 jQuery 选择器是如何准确地选取您希望应用效果的元素。

jQuery 元素选择器和属性选择器允许您通过标签名、属性名或内容对 HTML 元素进行选择。

选择器允许您对 HTML 元素组或单个元素进行操作。

在 HTML DOM 术语中：

选择器允许您对 DOM 元素组或单个 DOM 节点进行操作。

**基本元素，层次，（包含 后代，子级，相邻，弟妹），过滤，属性。**

**jQuery 元素选择器**

jQuery 使用 CSS 选择器来选取 HTML 元素。

$("p") 选取 <p> 元素。

$("p.intro") 选取所有 class="intro" 的 <p> 元素。

$("p#demo") 选取 id="demo" 的第一个 <p> 元素。

**层次选择器——后代元素（ancestor  descendant）：**

**选择器：**

$("ancestor  descendant") //其中ancestor是指任何有效的元素，descendant是ancestor的后代元素

**描述：**

选择ancestor元素里的所有后代元素descendant。

**层次选择器——子元素选择器（parent > child）**

$("parent > child") //parent是指任何有效的元素，child是parent元素的子元素

**层次选择器——相邻元素选择器（prev + next）：**

**选择器：**

$("prev  +  next")  //其中prev是任何有效果选择器，而next是prev元素相邻的下一个元素（也就是紧接着pre的元素）

**四、层次选择器——兄弟选择器（prev  ~  siblings）：**

**选择器：**

$("prev ~  siblings")  //prev是指任何有效果的元素选择器，而siblings是指prev元素后面的所有兄弟元素

**过滤选择器：**

.first;

.last;

.eq(i)

.next()

.nextAll();

.prev()

.prevAll()

.siblings

.children()

.parent()

.parents()

筛选：

1.find() 2.children() 3 .filter()

**jQuery 属性选择器**

jQuery 使用 XPath 表达式来选择带有给定属性的元素。

$("[href]") 选取所有带有 href 属性的元素。

$("[href='#']") 选取所有带有 href 值等于 "#" 的元素。

$("[href!='#']") 选取所有带有 href 值不等于 "#" 的元素。

$("[href$='.jpg']") 选取所有 href 值以 ".jpg" 结尾的元素。

$("[href^='http']")

**jQuery CSS 选择器**

jQuery CSS 选择器可用于改变 HTML 元素的 CSS 属性。

下面的例子把所有 p 元素的背景颜色更改为红色：

**实例**

$("p").css("background-color","red");

**更多的选择器实例**

|  |  |
| --- | --- |
| **语法** | **描述** |
| $(this) | 当前 HTML 元素 |
| $("p") | 所有 <p> 元素 |
| $("p.intro") | 所有 class="intro" 的 <p> 元素 |
| $(".intro") | 所有 class="intro" 的元素 |
| $("#intro") | id="intro" 的第一个元素 |
| $("ul li:first") | 每个 <ul> 的第一个 <li> 元素 |
| $("[href$='.jpg']") | 所有带有以 ".jpg" 结尾的属性值的 href 属性 |
| $("div#intro .head") | id="intro" 的 <div> 元素中的所有 class="head" 的元素 |

1. **jQuery 事件函数**

jQuery 事件处理方法是 jQuery 中的核心函数。

事件处理程序指的是当 HTML 中发生某些事件时所调用的方法。术语由事件“触发”（或“激发”）经常会被使用。

通常会把 jQuery 代码放到 <head>部分的事件处理方法中：

**实例**

<html>

<head>

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

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function(){

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

$("p").hide();

});

});

</script>

</head>

<body>

<h2>This is a heading</h2>

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is another paragraph.</p>

<button>Click me</button>

</body>

</html>

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

在上面的例子中，当按钮的点击事件被触发时会调用一个函数：

$("button").click(function() {..some code... } )

该方法隐藏所有 <p> 元素：

$("p").hide();

**单独文件中的函数**

如果您的网站包含许多页面，并且您希望您的 jQuery 函数易于维护，那么请把您的 jQuery 函数放到独立的 .js 文件中。

当我们在教程中演示 jQuery 时，会将函数直接添加到 <head> 部分中。不过，把它们放到一个单独的文件中会更好，就像这样（通过 src 属性来引用文件）：

**实例**

<head>

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

<script type="text/javascript" src="my\_jquery\_functions.js"></script>

</head>

HTML 元素默认是静态定位，且无法移动。

如需使元素可以移动，请把 CSS 的 position 设置为 relative 或 absolute。

**jQuery 效果 - 来自本页**

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| $(selector).hide() | 隐藏被选元素 |
| $(selector).show() | 显示被选元素 |
| $(selector).toggle() | 切换（在隐藏与显示之间）被选元素 |
| $(selector).slideDown() | 向下滑动（显示）被选元素 |
| $(selector).slideUp() | 向上滑动（隐藏）被选元素 |
| $(selector).slideToggle() | 对被选元素切换向上滑动和向下滑动 |
| $(selector).fadeIn() | 淡入被选元素 |
| $(selector).fadeOut() | 淡出被选元素 |
| $(selector).fadeTo() | 把被选元素淡出为给定的不透明度 |
| $(selector).animate() | 对被选元素执行自定义动画 |

**$(selector).fadeIn(speed,easing,callback)**

**$(selector).fadeTo(speed,opacity,easing,callback)多了透明度参数**

**speed:三种预定速度之一的字符串(”slow”,”normal”, or “fast”)或表示动画时长的毫秒数值(如：1000)**

**easing:(Optional) 用来指定切换效果，默认是”swing”，可用参数”linear”**

**callback:在动画完成时执行的函数，每个元素执行一次。**

**stop()方法 停止**

**delay()方法　延迟**

1. **JQuery Callback 函数**

**jQuery 动画的问题**

许多 jQuery 函数涉及动画。这些函数也许会将 *speed* 或 *duration* 作为可选参数。

例子：**$("p").hide("slow")**

*speed* 或 *duration* 参数可以设置许多不同的值，比如 "slow", "fast", "normal" 或毫秒。

**实例**

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

$("p").hide(1000);

});

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_hide_slow)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("p").hide(1000);**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<button type="button">隐藏</button>**

**<p>This is a paragraph with little content.</p>**

**<p>This is another small paragraph.</p>**

**</body>**

**</html>**

由于 JavaScript 语句（指令）是逐一执行的 - 按照次序，动画之后的语句可能会产生错误或页面冲突，因为动画还没有完成。

为了避免这个情况，您可以以参数的形式添加 Callback 函数。

**jQuery Callback 函数**

当动画 100% 完成后，即调用 Callback 函数。

**典型的语法：**

$(selector).hide(speed,callback)

*callback* 参数是一个在 hide 操作完成后被执行的函数。

**错误（没有 callback）**

$("p").hide(1000);

alert("The paragraph is now hidden");

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_hide_slow_wrong)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("p").hide(2000);**

**alert("The paragraph is now hidden");**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<button type="button">Hide</button>**

**<p>This is a paragraph with little content.</p>**

**</body>**

**</html>**

**正确（有 callback）**

$("p").hide(1000,function(){

alert("The paragraph is now hidden");

});

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_hide_slow_right)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("p").hide(1000,function(){**

**alert("The paragraph is now hidden");**

**});**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<button type="button">Hide</button>**

**<p>This is a paragraph with little content.</p>**

**</body>**

**</html>**

1. **jQuery 包含很多供改变和操作 HTML 的强大函数。**

**改变 HTML 内容**

**语法**

$(selector).html(content)

html() 函数改变所匹配的 HTML 元素的内容（innerHTML）。

**实例**

$("p").html("W3School");

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_html_change_p)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("p").html("W3School");**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h2>This is a heading</h2>**

**<p>This is a paragraph.</p>**

**<p>This is another paragraph.</p>**

**<button type="button">请点击这里</button>**

**</body>**

**</html>**

**添加 HTML 内容**

**语法**

$(selector).append(content)

append() 函数向所匹配的 HTML 元素内部追加内容。

**语法**

$(selector).prepend(content)

prepend() 函数向所匹配的 HTML 元素内部预置（Prepend）内容。

**实例**

$("p").append(" W3School");

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_html_append)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("p").append(" <b>W3School</b>.");**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h2>This is a heading</h2>**

**<p>This is a paragraph.</p>**

**<p>This is another paragraph.</p>**

**<button type="button">请点击这里</button>**

**</body>**

**</html>**

**语法**

$(selector).after(content)

after() 函数在所有匹配的元素之后插入 HTML 内容。

**语法**

$(selector).before(content)

before() 函数在所有匹配的元素之前插入 HTML 内容。

**实例**

$("p").after(" W3School.");

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_html_after)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("p").after(" W3School.");**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<h2>This is a heading</h2>**

**<p>This is a paragraph.</p>**

**<p>This is another paragraph.</p>**

**<button type="button">请点击这里</button>**

**</body>**

**</html>**

**jQuery HTML 操作 - 来自本页**

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| $(selector).html(content) | 改变被选元素的（内部）HTML |
| $(selector).append(content) | 向被选元素的（内部）HTML 追加内容 |
| $(selector).prepend(content) | 向被选元素的（内部）HTML “预置”（Prepend）内容 |
| $(selector).after(content) | 在被选元素之后添加 HTML |
| $(selector).before(content) | 在被选元素之前添加 HTML |

**jQuery Size 操作**

jQuery 拥有两种用于尺寸操作的重要函数：

* $(selector).height(value)
* $(selector).width(value)

**Size 操作实例**

函数 height(value) 设置所有匹配元素的高度：

**实例**

$(selector).height(value)

$("#id100").height("200px");

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_css_change_height)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("#id100").height("200px");**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<div id="id100" style="background:yellow;height:100px;width:100px">**

**HELLO</div>**

**<div id="id200" style="background:yellow;height:100px;width:100px">**

**W3SCHOOL</div>**

**<button type="button">请点击这里</button>**

**</body>**

**</html>**

函数 width(value) 设置所有匹配元素的宽度：

**实例**

$(selector).width(value)

$("#id200").width("300px");

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_css_change_width)**<html>**

**<head>**

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

**<script type="text/javascript">**

**$(document).ready(function(){**

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

**$("#id200").width("300px");**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<div id="id100" style="background:yellow;height:100px;width:100px">HELLO</div>**

**<div id="id200" style="background:yellow;height:100px;width:100px">W3SCHOOL</div>**

**<button type="button">请点击这里</button>**

**</body>**

**</html>**

**jQuery CSS 函数 - 来自本页**

|  |  |
| --- | --- |
| **CSS 属性** | **描述** |
| $(selector).css(name,value) | 为匹配元素设置样式属性的值 |
| $(selector).css({properties}) | 为匹配元素设置多个样式属性 |
| $(selector).css(name) | 获得第一个匹配元素的样式属性值 |
| $(selector).height(value) | 设置匹配元素的高度 |
| $(selector).width(value) | 设置匹配元素的宽度 |

1. **jQuery 参考手册**

**@ jQuery 选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **选择器** | **实例** | **选取** |
| [\*](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_all.asp) | $("\*") | 所有元素 |
| [#*id*](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_id.asp) | $("#lastname") | id="lastname" 的元素 |
| [.*class*](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_class.asp) | $(".intro") | 所有 class="intro" 的元素 |
| [*element*](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_element.asp) | $("p") | 所有 <p> 元素 |
| .*class*.*class* | $(".intro.demo") | 所有 class="intro" 且 class="demo" 的元素 |
|  |  |  |
| [:first](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_first.asp) | $("p:first") | 第一个 <p> 元素 |
| [:last](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_last.asp) | $("p:last") | 最后一个 <p> 元素 |
| [:even](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_even.asp) | $("tr:even") | 所有偶数 <tr> 元素 |
| [:odd](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_odd.asp) | $("tr:odd") | 所有奇数 <tr> 元素 |
|  |  |  |
| [:eq(*index*)](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_eq.asp) | $("ul li:eq(3)") | 列表中的第四个元素（index 从 0 开始） |
| [:gt(*no*)](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_gt.asp) | $("ul li:gt(3)") | 列出 index 大于 3 的元素 |
| [:lt(*no*)](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_lt.asp) | $("ul li:lt(3)") | 列出 index 小于 3 的元素 |
| :not(*selector*) | $("input:not(:empty)") | 所有不为空的 input 元素 |
|  |  |  |
| [:header](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_header.asp) | $(":header") | 所有标题元素 <h1> - <h6> |
| [:animated](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_animated.asp) |  | 所有动画元素 |
|  |  |  |
| [:contains(*text*)](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_contains.asp) | $(":contains('W3School')") | 包含指定字符串的所有元素 |
| [:empty](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_empty.asp) | $(":empty") | 无子（元素）节点的所有元素 |
| :hidden | $("p:hidden") | 所有隐藏的 <p> 元素 |
| [:visible](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_visible.asp) | $("table:visible") | 所有可见的表格 |
|  |  |  |
| s1,s2,s3 | $("th,td,.intro") | 所有带有匹配选择的元素 |
|  |  |  |
| [[*attribute*]](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_attribute.asp) | $("[href]") | 所有带有 href 属性的元素 |
| [[*attribute*=*value*]](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_attribute_equal_value.asp) | $("[href='#']") | 所有 href 属性的值等于 "#" 的元素 |
| [[*attribute*!=*value*]](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_attribute_notequal_value.asp) | $("[href!='#']") | 所有 href 属性的值不等于 "#" 的元素 |
| [[*attribute*$=*value*]](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_attribute_end_value.asp) | $("[href$='.jpg']") | 所有 href 属性的值包含 ".jpg" 的元素 |
|  |  |  |
| [:input](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input.asp) | $(":input") | 所有 <input> 元素 |
| [:text](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_text.asp) | $(":text") | 所有 type="text" 的 <input> 元素 |
| [:password](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_password.asp) | $(":password") | 所有 type="password" 的 <input> 元素 |
| [:radio](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_radio.asp) | $(":radio") | 所有 type="radio" 的 <input> 元素 |
| [:checkbox](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_checkbox.asp) | $(":checkbox") | 所有 type="checkbox" 的 <input> 元素 |
| [:submit](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_submit.asp) | $(":submit") | 所有 type="submit" 的 <input> 元素 |
| [:reset](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_reset.asp) | $(":reset") | 所有 type="reset" 的 <input> 元素 |
| [:button](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_button.asp) | $(":button") | 所有 type="button" 的 <input> 元素 |
| [:image](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_image.asp) | $(":image") | 所有 type="image" 的 <input> 元素 |
| [:file](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_file.asp) | $(":file") | 所有 type="file" 的 <input> 元素 |
|  |  |  |
| [:enabled](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_enabled.asp) | $(":enabled") | 所有激活的 input 元素 |
| [:disabled](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_disabled.asp) | $(":disabled") | 所有禁用的 input 元素 |
| [:selected](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_selected.asp) | $(":selected") | 所有被选取的 input 元素 |
| [:checked](http://www.w3school.com.cn/jquery/selector_input_checked.asp) | $(":checked") | 所有被选中的 input 元素 |

**@ jQuery 事件方法**

事件方法会触发匹配元素的事件，或将函数绑定到所有匹配元素的某个事件。

触发实例：

$("button#demo").click()

上面的例子将触发 id="demo" 的 button 元素的 click 事件。

绑定实例：

$("button#demo").click(function(){$("img").hide()})

上面的例子会在点击 id="demo" 的按钮时隐藏所有图像。

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| [bind()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_bind.asp) | 向匹配元素附加一个或更多事件处理器 |
| [blur()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_blur.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 blur 事件 |
| [change()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_change.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 change 事件 |
| [click()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_click.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 click 事件 |
| [dblclick()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_dblclick.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 double click 事件 |
| [delegate()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_delegate.asp) | 向匹配元素的当前或未来的子元素附加一个或多个事件处理器 |
| [die()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_die.asp) | 移除所有通过 live() 函数添加的事件处理程序。 |
| [error()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_error.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 error 事件 |
| [event.isDefaultPrevented()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_isdefaultprevented.asp) | 返回 event 对象上是否调用了 event.preventDefault()。 |
| [event.pageX](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_pagex.asp) | 相对于文档左边缘的鼠标位置。 |
| [event.pageY](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_pagey.asp) | 相对于文档上边缘的鼠标位置。 |
| [event.preventDefault()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_preventdefault.asp) | 阻止事件的默认动作。 |
| [event.result](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_result.asp) | 包含由被指定事件触发的事件处理器返回的最后一个值。 |
| [event.target](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_target.asp) | 触发事件的 DOM 元素。 |
| [event.timeStamp](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_timeStamp.asp) | 该属性返回从 1970 年 1 月 1 日到事件发生时的毫秒数。 |
| [event.type](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_type.asp) | 描述事件的类型。 |
| [event.which](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_which.asp) | 指示按了哪个键或按钮。 |
| [focus()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_focus.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 focus 事件 |
| [keydown()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_keydown.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 key down 事件 |
| [keypress()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_keypress.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 key press 事件 |
| [keyup()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_keyup.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 key up 事件 |
| [live()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_live.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 load 事件 |
| [load()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_load.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 load 事件 |
| [mousedown()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_mousedown.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 mouse down 事件 |
| [mouseenter()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_mouseenter.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 mouse enter 事件 |
| [mouseleave()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_mouseleave.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 mouse leave 事件 |
| [mousemove()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_mousemove.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 mouse move 事件 |
| [mouseout()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_mouseout.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 mouse out 事件 |
| [mouseover()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_mouseover.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 mouse over 事件 |
| [mouseup()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_mouseup.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 mouse up 事件 |
| [one()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_one.asp) | 向匹配元素添加事件处理器。每个元素只能触发一次该处理器。 |
| [ready()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_ready.asp) | 文档就绪事件（当 HTML 文档就绪可用时） |
| [resize()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_resize.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 resize 事件 |
| [scroll()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_scroll.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 scroll 事件 |
| [select()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_select.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 select 事件 |
| [submit()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_submit.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 submit 事件 |
| [toggle()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_toggle.asp) | 绑定两个或多个事件处理器函数，当发生轮流的 click 事件时执行。 |
| [trigger()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_trigger.asp) | 所有匹配元素的指定事件 |
| [triggerHandler()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_triggerhandler.asp) | 第一个被匹配元素的指定事件 |
| [unbind()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_unbind.asp) | 从匹配元素移除一个被添加的事件处理器 |
| [undelegate()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_undelegate.asp) | 从匹配元素移除一个被添加的事件处理器，现在或将来 |
| [unload()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_unload.asp) | 触发、或将函数绑定到指定元素的 unload 事件 |

**@ jQuery 文档操作方法**

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。 |
| [after()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_after.asp) | 在匹配的元素之后插入内容。 |
| [append()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_append.asp) | 向匹配的元素内部追加内容。 |
| [appendTo()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_appendto.asp) | 向匹配的元素内部追加内容。 |
| [attr()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_attr.asp) | 设置或返回匹配元素的属性和值。 |
| [before()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_before.asp) | 在每个匹配的元素之前插入内容。 |
| [clone()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_clone.asp) | 创建匹配元素集合的副本。 |
| [detach()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_detach.asp) | 从 DOM 中移除匹配元素集合。 |
| [empty()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_empty.asp) | 删除匹配的元素集合中所有的子节点。 |
| [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。 |
| [insertAfter()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_insertafter.asp) | 把匹配的元素插入到另一个指定的元素集合的后面。 |
| [insertBefore()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_insertbefore.asp) | 把匹配的元素插入到另一个指定的元素集合的前面。 |
| [prepend()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_prepend.asp) | 向每个匹配的元素内部前置内容。 |
| [prependTo()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_perpendto.asp) | 向每个匹配的元素内部前置内容。 |
| [remove()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_remove.asp) | 移除所有匹配的元素。 |
| [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。 |
| [replaceAll()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_replaceall.asp) | 用匹配的元素替换所有匹配到的元素。 |
| [replaceWith()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_replacewith.asp) | 用新内容替换匹配的元素。 |
| [text()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_text.asp) | 设置或返回匹配元素的内容。 |
| [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。 |
| [unwrap()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_unwrap.asp) | 移除并替换指定元素的父元素。 |
| [val()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_val.asp) | 设置或返回匹配元素的值。 |
| [wrap()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_wrap.asp) | 把匹配的元素用指定的内容或元素包裹起来。 |
| [wrapAll()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_wrapall.asp) | 把所有匹配的元素用指定的内容或元素包裹起来。 |
| [wrapinner()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_wrapinner.asp) | 将每一个匹配的元素的子内容用指定的内容或元素包裹起来。 |

**@ 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。 |

**@ jQuery CSS 操作函数**

下面列出的这些方法设置或返回元素的 CSS 相关属性。

|  |  |
| --- | --- |
| **CSS 属性** | **描述** |
| [css()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_css.asp) | 设置或返回匹配元素的样式属性。 |
| [height()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_height.asp) | 设置或返回匹配元素的高度。 |
| [offset()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_offset.asp) | 返回第一个匹配元素相对于文档的位置。 |
| [offsetParent()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_offsetparent.asp) | 返回最近的定位祖先元素。 |
| [position()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_position.asp) | 返回第一个匹配元素相对于父元素的位置。 |
| [scrollLeft()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_scrollleft.asp) | 设置或返回匹配元素相对滚动条顶部的偏移。 |
| [scrollTop()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_scrolltop.asp) | 设置或返回匹配元素相对滚动条左侧的偏移。 |
| [width()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_width.asp) | 设置或返回匹配元素的宽度。 |

**@jQuery Ajax 操作函数**

jQuery 库拥有完整的 Ajax 兼容套件。其中的函数和方法允许我们在不刷新浏览器的情况下从服务器加载数据。

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| [jQuery.ajax()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajax.asp) | 执行异步 HTTP (Ajax) 请求。 |
| [.ajaxComplete()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajaxcomplete.asp) | 当 Ajax 请求完成时注册要调用的处理程序。这是一个 Ajax 事件。 |
| [.ajaxError()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajaxerror.asp) | 当 Ajax 请求完成且出现错误时注册要调用的处理程序。这是一个 Ajax 事件。 |
| [.ajaxSend()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajaxsend.asp) | 在 Ajax 请求发送之前显示一条消息。 |
| [jQuery.ajaxSetup()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajaxsetup.asp) | 设置将来的 Ajax 请求的默认值。 |
| [.ajaxStart()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajaxstart.asp) | 当首个 Ajax 请求完成开始时注册要调用的处理程序。这是一个 Ajax 事件。 |
| [.ajaxStop()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajaxstop.asp) | 当所有 Ajax 请求完成时注册要调用的处理程序。这是一个 Ajax 事件。 |
| [.ajaxSuccess()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajaxsuccess.asp) | 当 Ajax 请求成功完成时显示一条消息。 |
| [jQuery.get()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_get.asp) | 使用 HTTP GET 请求从服务器加载数据。 |
| [jQuery.getJSON()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_getjson.asp) | 使用 HTTP GET 请求从服务器加载 JSON 编码数据。 |
| [jQuery.getScript()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_getscript.asp) | 使用 HTTP GET 请求从服务器加载 JavaScript 文件，然后执行该文件。 |
| [.load()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_load.asp) | 从服务器加载数据，然后把返回到 HTML 放入匹配元素。 |
| [jQuery.param()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_param.asp) | 创建数组或对象的序列化表示，适合在 URL 查询字符串或 Ajax 请求中使用。 |
| [jQuery.post()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_post.asp) | 使用 HTTP POST 请求从服务器加载数据。 |
| [.serialize()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_serialize.asp) | 将表单内容序列化为字符串。 |
| [.serializeArray()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_serializearray.asp) | 序列化表单元素，返回 JSON 数据结构数据。 |

**@ jQuery 遍历函数**

jQuery 遍历函数包括了用于筛选、查找和串联元素的方法。

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| .add() | 将元素添加到匹配元素的集合中。 |
| .andSelf() | 把堆栈中之前的元素集添加到当前集合中。 |
| .children() | 获得匹配元素集合中每个元素的所有子元素。 |
| .closest() | 从元素本身开始，逐级向上级元素匹配，并返回最先匹配的祖先元素。 |
| .contents() | 获得匹配元素集合中每个元素的子元素，包括文本和注释节点。 |
| .each() | 对 jQuery 对象进行迭代，为每个匹配元素执行函数。 |
| .end() | 结束当前链中最近的一次筛选操作，并将匹配元素集合返回到前一次的状态。 |
| .eq() | 将匹配元素集合缩减为位于指定索引的新元素。 |
| .filter() | 将匹配元素集合缩减为匹配选择器或匹配函数返回值的新元素。 |
| .find() | 获得当前匹配元素集合中每个元素的后代，由选择器进行筛选。 |
| .first() | 将匹配元素集合缩减为集合中的第一个元素。 |
| .has() | 将匹配元素集合缩减为包含特定元素的后代的集合。 |
| .is() | 根据选择器检查当前的匹配元素集合，如果存在至少一个匹配元素，则返回 true。 |
| .last() | 将匹配元素集合缩减为集合中的最后一个元素。 |
| .map() | 把当前匹配集合中的每个元素传递给一个函数，产生包含返回值的新的 jQuery 对象。 |
| .next() | 获得匹配元素集合中每个元素紧邻的同辈元素。 |
| .nextAll() | 获得匹配元素集合中每个元素之后的所有同辈元素，由选择器进行筛选（可选）。 |
| .nextUntil() | 获得每个元素之后所有的同辈元素，直到遇到匹配选择器的元素为止。 |
| .not() | 从匹配元素集合中删除元素。 |
| .offsetParent() | 获得用于定位的第一个父元素。 |
| .parent() | 获得当前匹配元素集合中每个元素的父元素，由选择器筛选（可选）。 |
| .parentsUntil() | 获得当前匹配元素集合中每个元素的祖先元素，直到遇到匹配选择器的元素为止。 |
| .prev() | 获得匹配元素集合中每个元素紧邻的前一个同辈元素，由选择器筛选（可选）。 |
| .prevAll() | 获得匹配元素集合中每个元素之前的所有同辈元素，由选择器进行筛选（可选）。 |
| .prevUntil() | 获得每个元素之前所有的同辈元素，直到遇到匹配选择器的元素为止。 |
| .siblings() | 获得匹配元素集合中所有元素的同辈元素，由选择器筛选（可选）。 |
| .slice() | 将匹配元素集合缩减为指定范围的子集。 |

**@ jQuery 数据存储函数**

这些方法允许我们将指定的 DOM 元素与任意数据相关联。

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| .data() | 存储与匹配元素相关的任意数据。 |
| jQuery.data() | 存储与指定元素相关的任意数据。 |
| .removeData() | 移除之前存放的数据。 |
| jQuery.removeData() | 移除之前存放的数据。 |

**@ jQuery 队列控制函数**

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| .clearQueue() | 从队列中删除所有未运行的项目。 |
| .dequeue() | 从队列最前端移除一个队列函数，并执行它。 |
| jQuery.dequeue() | 从队列最前端移除一个队列函数，并执行它。 |
| .queue() | 显示或操作匹配元素所执行函数的队列。 |
| jQuery.queue() | 显示或操作匹配元素所执行函数的队列。 |

1. **jQuery 核心函数**

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| [jQuery()](http://www.w3school.com.cn/jquery/core_jquery.asp) | 接受一个字符串，其中包含了用于匹配元素集合的 CSS 选择器。 |

**实例**

找出所有属于 div 元素的子元素的 p 元素，然后设置其边框属性：

$("div > p").css("border", "1px solid gray");

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

**定义和用法**

jQuery() 方法接受一个字符串，其中包含了用于匹配元素集合的 CSS 选择器。

jQuery() 函数有三种语法：

**语法 1**

接受一个字符串，其中包含了用于匹配元素集合的 CSS 选择器：

jQuery(*selector*, [*context*])

[详细用法](http://www.w3school.com.cn/jquery/core_jquery.asp#syntax1)

**语法 2**

使用原始 HTML 的字符串来创建 DOM 元素：

jQuery(*html*,[*ownerDocument*])

[详细用法](http://www.w3school.com.cn/jquery/core_jquery.asp#syntax2)

**语法 3**

绑定一个在 DOM 文档载入完成后执行的函数：

jQuery( callback )

[详细用法](http://www.w3school.com.cn/jquery/core_jquery.asp#syntax3)

**jQuery( selector, [ context ] )**

该语法有以下几种用法：

**用法 1 ：设置选择器环境**

**语法**

jQuery(*selector*, [*context*])

默认情况下，选择器从文档根部对 DOM 进行搜索。不过，可以为 $() 设置可选的 context 参数。

例如，如果我们希望在一个 callback 中搜索一个元素，可以限定下面的搜索：

**实例**

$("div.foo").click(function() {

$("span", this).addClass("bar");

});

由于我们已经将 span 选择器限定到 this 这个环境中，只有被点击元素中的 span 会得到附加的 class。

在内部，选择器环境是通过 .find() 方法实现的，因此 $("span", this) 等价于 $(this).find("span")。

jQuery 的核心功能都是通过这个函数实现的。jQuery中的一切都基于这个函数，或者说都是在以某种方式使用这个函数。这个函数最基本的用法就是向它传递一个表达式（通常由 CSS 选择器组成），然后根据这个表达式来查找所有匹配的元素。

默认情况下, 如果没有指定 context 参数，$() 将在当前的 HTML document 中查找 DOM 元素；如果指定了 context 参数，如一个 DOM 元素集或 jQuery 对象，那就会在这个 context 中查找。在 jQuery 1.3.2 以后，其返回的元素顺序等同于在 context 中出现的先后顺序。

**用法 2 ：使用 DOM 元素**

**语法**

jQuery(*element*)

该函数允许我们通过使用以其他方式找到的 DOM 元素来创建 jQuery 对象。该功能通常的用法是，对已经通过 this 关键字传递到 callback 函数的元素调用 jQuery 的方法：

**实例**

$("div.foo").click(function() {

$(this).slideUp();

});

此例会在元素被点击时使用滑动动画对其进行隐藏。由于处理程序接受的 this 关键词中的被点击项目是纯的 DOM 元素，因此在对其调用 jQuery 的方法之前，必须用 jQuery 对象包装该元素。

这个函数也可以接收 XML 文档和 Window 对象（虽然它们不是 DOM 元素）作为有效的参数。

当 XML 数据从 Ajax 调用中返回后，我们可以使用 $() 函数通过 jQuery 对象包装该数据。一旦完成，我们就可以使用 .find() 和其他 DOM 遍历方法来取回 XML 结构中单个元素。

**用法 3 ：克隆 jQuery 对象**

**语法**

jQuery(*jQuery object*)

当以参数的形式向 $() 函数传递 jQuery 对象后，会创建一个该对象的副本。与初始对象一样，新的 jQuery 对象引用相同的 DOM 元素。

**用法 4 ：返回空的集合**

**语法**

jQuery()

对于 jQuery 1.4，调用无参数的 jQuery() 方法会返回空的 jQuery 集合。在之前版本的 jQuery 中，这样会返回包含 document 节点的集合。

**jQuery( html, [ ownerDocument ] )**

该语法有以下几种用法：

**用法 1 ：创建新的元素**

**语法**

jQuery(*html*,[*ownerDocument*])

你可以传递一个手写的 HTML 字符串，或者由某些模板引擎或插件创建的字符串，也可以是通过 AJAX 加载过来的字符串。但是在你创建 input 元素的时会有限制，可以参考第二个示例。

当然这个字符串可以包含斜杠 (比如一个图像地址)，还有反斜杠。当你创建单个元素时，请使用闭合标签或 XHTML 格式。例如，创建一个 span ，可以用 $("<span/>") 或 $("<span></span>") ，但不推荐 $("<span>")。在 jQuery 中，这个语法等同于 $(document.createElement("span"))。

如果以参数的形式将字符串传递给 $()，jQuery 会检查字符串是否是 HTML （比如，字符串某些位置存在标签）。如果不是，则把字符串解释为选择器表达式，请见上面的讲解。但如果字符串是 HTML 片段，则 jQuery 试图创建由该 HTML 片段描述的 DOM 元素。然后会创建并返回一个引用这些 DOM 元素的 jQuery 对象：

**实例**

$("<p id="test">My <em>new</em> text</p>").appendTo("body");

如果 HTML 片段比不含属性的简单标签更复杂，如同上面例子中的 HTML，那么元素实际的创建过程是由浏览器的 innerHTML 机制完成的。具体地讲，jQuery 会创建新的 <div> 元素，然后为传入的 HTML 片段设置元素的 innerHTML 属性。当参数只是简单的标签，比如$("<img />") 或 $("<a></a>")，jQuery 会通过内生的 JavaScript createElement() 函数来创建元素。

$("<a href="http://jquery.com"></a>");