**JQUARY课程**

是一个兼容多浏览器的[javascript](http://baike.baidu.com/view/16168.htm)框架，核心理念是write less,do more(写得更少,做得更多)。

## 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) | $("#lastn00000000000000000000000000000000000000000000000+  ame") | 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 属性的值包含以 ".jpg" 结尾的元素 |
| [: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

|  |  |
| --- | --- |
| **Event 函数** | **绑定函数至** |
| $(document).ready(function) | 将函数绑定到文档的就绪事件（当文档完成加载时） |
| $(selector).click(function) | 触发或将函数绑定到被选元素的点击事件 |
| $(selector).dblclick(function) | 触发或将函数绑定到被选元素的双击事件 |
| $(selector).focus(function) | 触发或将函数绑定到被选元素的获得焦点事件 |
| $(selector).mouseover(function) | 触发或将函数绑定到被选元素的鼠标悬停事件 |
| [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 |
| [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) | 触发该事件的 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。 |
| [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) | 为当前或未来的匹配元素添加一个或多个事件处理器  $("button").live("click",function(){  $("p").slideToggle();  }); |
| [load()](http://www.w3school.com.cn/jquery/event_load.asp)ev | 触发、或将函数绑定到指定元素的 load 事件  当图像加载时，改变 div 元素的文本  $("img").load(function(){  $("div").text("Image loaded");  }); |
| [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 |
| [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。 |
| [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  $(*selector*).unbind(*event*,*function*) |
| [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

|  |  |
| --- | --- |
| **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) | 向匹配元素集合中的每个元素结尾插入由参数指定的内容。  $("button").click(function(){  $("p").append(" <b>Hello world!</b>");  }); |
| [appendTo()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_appendto.asp) | 向目标结尾插入匹配元素集合中的每个元素。 |
| [attr()](http://www.w3school.com.cn/jquery/attributes_attr.asp) | 设置或返回匹配元素的属性和值。 alert($("#w3s").attr("href"));  $("#w3s").attr("href","http://www.jsx.com.cn/jquery"); |
| [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) | 向匹配元素集合中的每个元素开头插入由参数指定的内容。 |
| [prependTo()](http://www.w3school.com.cn/jquery/manipulation_perpendto.asp) | 向目标开头插入匹配元素集合中的每个元素。 |
| [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 效果函数

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| [animate()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_animate.asp) | 对被选元素应用“自定义”的动画可以用 animate() 方法来操作所有 CSS 属性  默认情况下，所有 HTML 元素的位置都是静态的，并且无法移动。如需对位置进行操作，记得首先把元素的 CSS position 属性设置为 relative、fixed 或 absolute  $("button").click(function(){  $("div").animate({  left:'250px',  height:'+=150px',  width:'+=150px'  });  }); |
| [clearQueue()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_clearqueue.asp) | 对被选元素移除所有排队的函数（仍未运行的） |
| delay() | 对被选元素的所有排队函数（仍未运行）设置延迟 |
| dequeue() | 运行被选元素的下一个排队函数 |
| [fadeIn()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_fadein.asp) | 逐渐改变被选元素的不透明度，从隐藏到可见 |
| [fadeOut()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_fadeout.asp) | 逐渐改变被选元素的不透明度，从可见到隐藏 |
| [fadeTo()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_fadeto.asp) | 把被选元素逐渐改变至给定的不透明度 |
| [hide()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_hide.asp) | 隐藏被选的元素 |
| queue() | 显示被选元素的排队函数 |
| [show()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_show.asp) | 显示被选的元素show(speed,callback) speed（"slow"、"fast" 或毫秒）  Callback（隐藏或显示完成后所执行的函数名称） |
| [slideDown()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_slidedown.asp) | 通过调整高度来滑动显示被选元素 |
| [slideToggle()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_slidetoggle.asp) | 对被选元素进行滑动隐藏和滑动显示的切换 |
| [slideUp()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_slideup.asp) | 通过调整高度来滑动隐藏被选元素 |
| [stop()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_stop.asp) | 用于停止动画或效果，在它们完成之前stop(stopAll,goToEnd);  可选的 stopAll 参数规定是否应该清除动画队列。默认是 false，即仅停止活动的动画，允许任何排入队列的动画向后执行。  可选的 goToEnd 参数规定是否立即完成当前动画。默认是 false。 |
| [toggle()](http://www.w3school.com.cn/jquery/effect_toggle.asp) | 对被选元素进行隐藏和显示的切换 |

## jQuery 遍历函数

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| [.add()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_add.asp) | 将元素添加到匹配元素的集合中。 |
| [.andSelf()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_andSelf.asp) | 把堆栈中之前的元素集添加到当前集合中。 |
| [.children()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_children.asp) | 获得匹配元素集合中每个元素的所有子元素。 |
| [.closest()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_closest.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_contents.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_each.asp) | 对 jQuery 对象进行迭代，为每个匹配元素执行函数。  $("li").each(function(){ alert($(this).text()) }); |
| [.end()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_end.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_eq.asp) | 将匹配元素集合缩减为位于指定索引的新元素。 |
| [.filter()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_filter.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_find.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_first.asp) | 将匹配元素集合缩减为集合中的第一个元素。 |
| [.has()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_has.asp) | 将匹配元素集合缩减为包含特定元素的后代的集合。 |
| [.is()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_is.asp) | 根据选择器检查当前匹配元素集合，如果存在至少一个匹配元素，则返回 true。 |
| [.last()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_last.asp) | 将匹配元素集合缩减为集合中的最后一个元素。 |
| [.map()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_map.asp) | 把当前匹配集合中的每个元素传递给函数，产生包含返回值的新 jQuery 对象。 |
| [.next()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_next.asp) | 获得匹配元素集合中每个元素紧邻的同辈元素。 |
| [.nextAll()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_nextall.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_nextuntil.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_not.asp) | 从匹配元素集合中删除元素。 |
| [.offsetParent()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_offsetparent.asp) | 获得用于定位的第一个父元素。 |
| [.parent()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_parent.asp) | 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）。 |
| [.parents()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_parents.asp) | 获得当前匹配元素集合中每个元素的祖先元素，由选择器筛选（可选）。 |
| [.parentsUntil()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_parentsuntil.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_prev.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_prevall.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_prevuntil.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_siblings.asp) | 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()](http://www.w3school.com.cn/jquery/traversing_slice.asp) | 将匹配元素集合缩减为指定范围的子集。 |

## jQuery 数据操作函数

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| [.clearQueue()](http://www.w3school.com.cn/jquery/data_clearqueue.asp) | 从队列中删除所有未运行的项目。 |
| [.data()](http://www.w3school.com.cn/jquery/data_data.asp) | 存储及获取与匹配元素相关的任意数据。  $("div").data("greeting", "Hello World"); |
| [.dequeue()](http://www.w3school.com.cn/jquery/data_dequeue.asp) | 从队列最前端移除一个队列函数，并执行它。 |
| .[hasData()](http://www.w3school.com.cn/jquery/data_hasdata.asp) | 存储与匹配元素相关的任意数据。 返回 true false |
| [.queue()](http://www.w3school.com.cn/jquery/data_queue.asp) | 显示或操作匹配元素所执行函数的队列。在大多数应用程序中，只使用一个队列（名为 fx）var n = div.queue("fx"); $("span").text( n.length ); |
| [.removeData()](http://www.w3school.com.cn/jquery/data_removedata.asp) | 移除之前存放的数据。 |

## jQuery DOM 元素方法

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| [.get()](http://www.w3school.com.cn/jquery/dom_element_methods_get.asp) | 获得由选择器指定的 DOM 元素。get(*index*) |
| [.index()](http://www.w3school.com.cn/jquery/dom_element_methods_index.asp) | 返回指定元素相对于其他指定元素的 index 位置。 |
| [.size()](http://www.w3school.com.cn/jquery/dom_element_methods_size.asp) | 返回被 jQuery 选择器匹配的元素的数量。 |
| [.toArray()](http://www.w3school.com.cn/jquery/dom_element_methods_toarray.asp) | 以数组的形式返回 jQuery 选择器匹配的元素。  x=$("li").toArray()  for (i=0;i<x.length;i++)  { alert(x[i].innerHTML); } } |

## jQuery 核心函数

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| [jQuery()](http://www.w3school.com.cn/jquery/core_jquery.asp) | 设置及创建新的元素,其中包含了用于匹配元素集合的 CSS 选择器。  $("<p id="test">My <em>new</em> text</p>").appendTo("body");  $("<input>", {  type: "text",  val: "Test",  focusin: function() {  $(this).addClass("active");  },  focusout: function() {  $(this).removeClass("active");  }  }).appendTo("form"); |
| [jQuery.noConflict()](http://www.w3school.com.cn/jquery/core_noconflict.asp) | 运行这个函数将变量 $ 的控制权让渡给第一个实现它的那个库。  释放会 $ 标识符的控制，这样其他脚本就可以使用它了  $.noConflict();  jQuery(document).ready(function(){  jQuery("button").click(function(){  jQuery("p").text("jQuery 仍在运行！");  });  });  var jq = $.noConflict();  jq(document).ready(function(){  jq("button").click(function(){  jq("p").text("jQuery 仍在运行！");  });  }); |

## jQuery CSS 操作函数

|  |  |
| --- | --- |
| **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。css("propertyname","value"); |
| [height()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_height.asp) | 设置或返回匹配元素的高度。$("p").height(50); |
| [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。 设置 {top:100,left:0} |
| [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左侧的偏移。 |
| [scrollTop()](http://www.w3school.com.cn/jquery/css_scrolltop.asp) | 设置或返回匹配元素相对滚动条顶部的偏移。 |
| [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

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| [jQuery.ajax()](http://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_ajax.asp) | 执行异步 HTTP (Ajax) 请求。  async 类型：Boolean  默认值: true。默认设置下，所有请求均为异步请求  beforeSend(XHR) 类型：Function  发送请求前可修改 XMLHttpRequest 对象的函数，如添加自定义 HTTP 头。  cache 类型：Boolean  默认值: true，dataType 为 script 和 jsonp 时默认为 false。设置为 false 将不缓存此页面。  complete(XHR, TS) 类型：Function  请求完成后回调函数 (请求成功或失败之后均调用)。  参数： XMLHttpRequest 对象和一个描述请求类型的字符串。  contentType 类型：String  默认值: "application/x-www-form-urlencoded"。发送信息至服务器时内容编码类型。  context 类型：Object  这个对象用于设置 Ajax 相关回调函数的上下文.  $.ajax({ url: "test.html", context: document.body, success: function(){  $(this).addClass("done"); }});  data 类型：String  发送到服务器的数据。将自动转换为请求字符串格式。GET 请求中将附加在 URL 后。查看 processData 选项说明以禁止此自动转换。必须为 Key/Value 格式。如果为数组，jQuery 将自动为不同值对应同一个名称。如 {foo:["bar1", "bar2"]} 转换为 '&foo=bar1&foo=bar2'。  dataFilter 类型：Function  给 Ajax 返回的原始数据的进行预处理的函数。提供 data 和 type 两个参数：data 是 Ajax 返回的原始数据，type 是调用 jQuery.ajax 时提供的 dataType 参数。  dataType 类型：String  可用值:  "xml": 返回 XML 文档，可用 jQuery 处理。  "html": 返回纯文本 HTML 信息；包含的 script 标签会在插入 dom 时执行。  "script": 返回纯文本 JavaScript 代码。不会自动缓存结果。除非设置了 "cache" 参数。注意：在远程请求时(不在同一个域下)，所有 POST 请求都将转为 GET 请求。（因为将使用 DOM 的 script标签来加载）  "json": 返回 JSON 数据 。  "jsonp": JSONP 格式。使用 JSONP 形式调用函数时，如 "myurl?callback=?" jQuery 将自动替换 ? 为正确的函数名，以执行回调函数。  "text": 返回纯文本字符串  error类型：Function  默认值: 自动判断 (xml 或 html)。请求失败时调用此函数。  有以下三个参数：XMLHttpRequest 对象、错误信息、（可选）捕获的异常对象。  如果发生了错误，错误信息（第二个参数）除了得到 null 之外，还可能是 "timeout", "error", "notmodified" 和 "parsererror"。  global 类型：Boolean  是否触发全局 AJAX 事件。默认值: true。设置为 false 将不会触发全局 AJAX 事件，如 ajaxStart 或 ajaxStop 可用于控制不同的 Ajax 事件。  ifModified类型：Boolean  仅在服务器数据改变时获取新数据。默认值: false。  jsonp 类型：String  在一个 jsonp 请求中重写回调函数的名字。这个值用来替代在 "callback=?" 这种 GET 或 POST 请求中 URL 参数里的 "callback" 部分，比如 {jsonp:'onJsonPLoad'} 会导致将 "onJsonPLoad=?" 传给服务器。  jsonpCallback 类型：String  为 jsonp 请求指定一个回调函数名。  password 类型：String用于响应 HTTP 访问认证请求的密码  processData类型：Boolean  默认值: true。默认情况下，通过data选项传递进来的数据，如果是一个对象(技术上讲只要不是字符串)，都会处理转化成一个查询字符串，以配合默认内容类型 "application/x-www-form-urlencoded"。如果要发送 DOM 树信息或其它不希望转换的信息，请设置为 false。  scriptCharset类型：String  只有当请求时 dataType 为 "jsonp" 或 "script"，并且 type 是 "GET" 才会用于强制修改 charset。通常只在本地和远程的内容编码不同时使用。  success 类型：Function  请求成功后的回调函数。  参数：由服务器返回，并根据 dataType 参数进行处理后的数据；描述状态的字符串。  traditional类型：Boolean  如果你想要用传统的方式来序列化数据，那么就设置为 true。  timeout 类型：Number 设置请求超时时间（毫秒）。此设置将覆盖全局设置。  type 类型：String默认值: "GET")。请求方式 ("POST" 或 "GET")  url 类型：String 默认值: 当前页地址。发送请求的地址。  username类型：String用于响应 HTTP 访问认证请求的用户名。  xhr 类型：Function  需要返回一个 XMLHttpRequest 对象。默认在 IE 下是 ActiveXObject 而其他情况下是 XMLHttpRequest 。 |
| [.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。  $.get("demo\_test.asp",function(data,status){  alert("Data: " + data + "\nStatus: " + status);  }); |
| [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。  $("button").click(function(){  $("div").load('demo\_ajax\_load.txt');  }); |
| [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。  $("button").click(function(){  $.post("demo\_test\_post.asp",  {  name:"Donald Duck",  city:"Duckburg"  },  function(data,status){  alert("Data: " + data + "\nStatus: " + status);  });  }); |
| [.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。  $("button").click(function(){  x=$("form").serializeArray();  $.each(x, function(i, field){  $("#results").append(field.name + ":" + field.value + " ");  });  }); |

**Chaining 允许我们在一条语句中允许多个 jQuery 方法（在相同的元素上）。可以把动作/方法链接起来**

$("#p1").css("color","red").slideUp(2000).slideDown(2000);

**回调函数**

**$("#w3s").attr("href", function(i,origValue){**

**return origValue + "/jquery";**

**});**

**试题：**

**1.点击按钮，显示div窗口**

**2.div窗口 居中/完全windows窗口**

**3.标题栏 三个按钮功能 双击时还原大小**

**4.div窗口内容为 登陆信息**

**5.用户名为小于8为 密码为123 否则提示对话框，正确时关闭div窗口**

**1.input录入框，加入class**

**2.$(document).ready(function) 加入按钮**

**3.创建计算器div 0123456789 +-/\* = <- . 关闭 ，清空 ,input数字查看 20个按钮**

**4.点击数字，input数字查看框 字符串累加**

**5.计算**

**6.点击关闭时，隐藏计算器，将数字写入录入框**