[核心 1](#_Toc268547910)

[选择器 3](#_Toc268547911)

[属性 10](#_Toc268547912)

[筛选 10](#_Toc268547913)

[文档处理 11](#_Toc268547914)

[CSS 12](#_Toc268547915)

[事件 12](#_Toc268547916)

[效果 13](#_Toc268547917)

[Ajax 14](#_Toc268547918)

[工具 15](#_Toc268547919)

# 核心

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| jQuery 核心函数 | jQuery(expression,[context]) | jQuery | $("div > p"); 或 $("div", xml.responseXML); 或 $("input:radio", document.forms[0]); 或 $("div > p"); | 这个函数接收一个包含 CSS 选择器的字符串，然后用这个字符串去匹配一组元素。 |
| jQuery(html) | jQuery | $("<span/>") $("<span></span>") $("<input type='checkbox'>") $("<div><p>Hello</p></div>") | 根据提供的原始 HTML 标记字符串，动态创建由 jQuery 对象包装的 DOM 元素。 |
| jQuery(elements) | jQuery | $(document.body) $(myForm.elements) | 将一个或多个DOM元素转化为jQuery对象。 |
| jQuery(callback) | jQuery | jQuery(function($) {....}); | $(document).ready()的简写。 |
| jQuery 对象访问 | each(callback) | jQuery | $("img").each(function(i){   this.src = "test" + i + ".jpg";  }); | 以每一个匹配的元素作为上下文来执行一个函数。 |
| size() | Number | $("img").size(); | jQuery 对象中元素的个数。 |
| length | Number | $("img").length; | jQuery 对象中元素的个数。 |
| get() | Array<Element> | $("img").get() | 取得所有匹配的 DOM 元素集合。 |
| get(index) | Element | $(this).get(0) 与$(this)[0]等价 | 取得其中一个匹配的元素。 num表示取得第几个匹配的元素。 |
| index(subject) | Number | $("\*").index($('#foobar')[0]) | 如果找到了匹配的元素，从0开始返回；如果没有找到匹配的元素，返回-1。 |
| 插件机制 | jQuery.fn.extend(object) | jQuery |  | 扩展 jQuery 元素集来提供新的方法（通常用来制作插件）。 |
| jQuery.extend(object) |  |  | 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。 |
| 多库共存 | jQuery.noConflict() |  |  |  |
| jQuery.noConflict(extreme) |  |  |  |

# 选择器

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| 基本 | #id | Element | $("#myDiv"); | 根据给定的ID匹配一个元素。 |
| element | Array<Element> | $("div"); | 根据给定的元素名匹配所有元素 |
| .class | Array<Element> | $(".myClass"); | 根据给定的类匹配元素。 |
| \* | Array<Element> | $("\*") | 匹配所有元素, 多用于结合上下文来搜索。 |
| selector,selector,selectorN | Array<Element> | $("div,span,p.myClass") | 将每一个选择器匹配到的元素合并后一起返回。你可以指定任意多个选择器，并将匹配到的元素合并到一个结果内。 |
| 层级 | ancestor descendant | Array<Element> | $("form input") | 在给定的祖先元素下匹配所有的后代元素 |
| parent > child | Array<Element> | $("form > input") | 在给定的父元素下匹配所有的子元素 |
| prev + next | Array<Element> | $("label + input") | 匹配所有紧接在 prev 元素后的 next 元素 |
| prev ~ siblings | Array<Element> | $("form ~ input") | 匹配 prev 元素之后的所有 siblings 元素 |
| 简单 | :first | Element | $("tr:first") | 匹配找到的第一个元素 |
| :last | Element | $("tr:last") | 匹配找到的最后一个元素 |
| :not(selector) | Array<Element> | $("input:not(:checked)") | 去除所有与给定选择器匹配的元素 |
| :even | Array<Element> | $("tr:even") | 匹配所有索引值为偶数的元素，从 0 开始计数 |
| :odd | Array<Element> | $("tr:odd") | 匹配所有索引值为奇数的元素，从 0 开始计数 |
| :eq(index) | Element | $("tr:eq(1)") | 匹配一个给定索引值的元素，从 0 开始计数 |
| :gt(index) | Array<Element> | $("tr:gt(0)") | 匹配所有大于给定索引值的元素，从 0 开始计数 |
| :lt(index) | Array<Element> | $("tr:lt(2)") | 匹配所有小于给定索引值的元素，从 0 开始计数 |
| :header | Array<Element> | $(":header") | 匹配如 h1, h2, h3之类的标题元素 |
| :animated | Array<Element> | $("div:not(:animated)") | 匹配所有没有在执行动画效果中的元素 |
| 内容 | :contains(text) | Array<Element> | $("div:contains('John')") | 匹配包含给定文本的元素 |
| :empty | Array<Element> | $("td:empty") | 匹配所有不包含子元素或者文本的空元素 |
| :has(selector) | Array<Element> | $("div:has(p)") | 匹配含有选择器所匹配的元素的元素, 如: 所有包含 p 元素的 div 元素 |
| :parent | Array<Element> | $("td:parent") | 匹配含有子元素或者文本的元素, 如: 所有含有子元素或者文本的 td 元素 |
| 可见性 | :hidden | Array<Element> | $("tr:hidden") | 匹配所有的不可见元素，input 元素的 type 属性为 "hidden" 的话也会被匹配到, 样式display:none的元素会匹配到 |
| :visible | Array<Element> | $("tr:visible") | 匹配所有的可见元素 |
| 属性 | [attribute] | Array<Element> | $("div[id]") | 匹配包含给定属性的元素, 如: 所有含有 id 属性的 div 元素 |
| [attribute=value] | Array<Element> | $("input[name='newsletter']") | 匹配给定的属性是某个特定值的元素 |
| [attribute!=value] | Array<Element> | $("input[name!='newsletter']") | 匹配给定的属性是不包含某个特定值的元素 |
| [attribute^=value] | Array<Element> | $("input[name^='news']") | 匹配给定的属性是以某些值开始的元素 |
| [attribute$=value] | Array<Element> | $("input[name$='letter']") | 匹配给定的属性是以某些值结尾的元素 |
| [attribute\*=value] | Array<Element> | $("input[name\*='man']") | 匹配给定的属性是以包含某些值的元素 |
| [selector1[selector2[selectorN] | Array<Element> | $("input[id][name$='man']") | 复合属性选择器，需要同时满足多个条件时使用。 |
| 子元素 | :nth-child(index/even/odd/equation) | Array<Element> | $("ul li:nth-child(2)") | 匹配其父元素下的第N个子或奇偶元素 |
| :first-child | Array<Element> | $("ul li:first-child") | 为每个父元素匹配一个子元素 |
| :last-child | Array<Element> | $("ul li:last-child") | 此选择符将为每个父元素匹配一个子元素 |
| :only-child | Array<Element> | $("ul li:only-child") | 如果某个元素是父元素中唯一的子元素，那将会被匹配, 如果父元素中含有其他元素，那将不会被匹配。 |
| 表单 | :input | Array<Element> | $(":input") | 匹配所有 input, textarea, select 和 button 元素 |
| :text | Array<Element> | $(":text") | 匹配所有的单行文本框 |
| :password | Array<Element> | $(":password") | 匹配所有密码框 |
| :radio | Array<Element> | $(":radio") | 匹配所有单选按钮 |
| :checkbox | Array<Element> | $(":checkbox") | 匹配所有复选框 |
| :submit | Array<Element> | $(":submit") | 匹配所有提交按钮 |
| :image | Array<Element> | $(":image") | 匹配所有图像域 |
| :reset | Array<Element> | $(":reset") | 匹配所有重置按钮 |
| :button | Array<Element> | $(":button") | 匹配所有按钮 |
| :file | Array<Element> | $(":file") | 匹配所有文件域 |
| :hidden | Array<Element> | $("tr:hidden") 或 $("input:hidden") | 匹配所有不可见元素，或者type为hidden的元素 |
| 表单对象属性 | :enabled | Array<Element> | $("input:enabled") | 匹配所有可用元素 |
| :disabled | Array<Element> | $("input:disabled") | 匹配所有不可用元素 |
| :checked | Array<Element> | $("input:checked") | 匹配所有选中的复选框元素 |
| :selected | Array<Element> | $("select option:selected") | 匹配所有选中的选项元素 |

# 属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| 属性 | attr(name) | Object | $("img").attr("src"); | 从第一个匹配元素中获取一个属性的值。如果元素没有相应属性，则返回 undefined |
| attr(properties) |  |  |  |
| attr(key,value) |  |  |  |
| attr(key,fn) |  |  |  |
| removeAttr(name) |  |  |  |
| 类 | addClass(class) |  |  |  |
| removeClass(class) |  |  |  |
| toggleClass(class) |  |  |  |
| Html代码 | html() |  |  |  |
| html(val) |  |  |  |
| 文本 | text() |  |  |  |
| text(val) |  |  |  |
| 值 | val() |  |  |  |
| val(val) |  |  |  |
| val(val) |  |  |  |

# 筛选

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| 过滤 | eq(index) |  |  |  |
| hasClass(class) |  |  |  |
| filter(expr) |  |  |  |
| filter(fn) |  |  |  |
| is(expr) |  |  |  |
| map(callback) |  |  |  |
| not(expr) |  |  |  |
| slice(start,[end]) |  |  |  |
| 查找 | add(expr) |  |  |  |
| children([expr]) |  |  |  |
| contents() |  |  |  |
| find(expr) |  |  |  |
| next([expr]) |  |  |  |
| nextAll([expr]) |  |  |  |
| parent([expr]) |  |  |  |
| parents([expr]) |  |  |  |
| prev([expr]) |  |  |  |
| prevAll([expr]) |  |  |  |
| siblings([expr]) |  |  |  |
| 串联 | andSelf() |  |  |  |
| end() |  |  |  |

# 文档处理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| 内部插入 | append(content) |  |  | 将content追加在内部后面 |
| appendTo(content) |  |  |  |
| prepend(content) |  |  | 将content插入在内部前面 |
| prependTo(content) |  |  |  |
| 外部插入 | after(content) |  |  | 在每个匹配的元素之后插入内容 |
| before(content) |  |  | 在每个匹配的元素之前插入内容。 |
| insertAfter(content) |  |  | 把所有匹配的元素插入到另一个、指定的元素元素集合的后面。  颠倒了常规的$(A).after(B)的操作，即不是把B插入到A后面，而是把A插入到B后面。 |
| insertBefore(content) |  |  | 把所有匹配的元素插入到另一个、指定的元素元素集合的前面。  颠倒了常规的$(A).before(B)的操作，即不是把B插入到A前面，而是把A插入到B前面。 |
| 包裹 | wrap(html) |  |  | 把所有匹配的元素用其他元素的结构化标记包裹起来。 |
| wrap(elem) |  |  |  |
| wrapAll(html) |  |  |  |
| wrapAll(elem) |  |  |  |
| wrapInner(html) |  |  |  |
| wrapInner(elem) |  |  |  |
| 替换 | replaceWith(content) |  |  | 将所有匹配的元素替换成指定的HTML或DOM元素。 |
| replaceAll(selector) |  |  | 用匹配的元素替换掉所有 selector匹配到的元素。 |
| 删除 | empty() |  |  | 删除匹配的元素集合中所有的子节点。 |
| remove([expr]) |  |  |  |
| 复制 | clone() |  |  |  |
| clone(true) |  |  |  |

# CSS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| CSS | css(name) |  |  |  |
| css(properties) |  |  |  |
| css(name,value) |  |  | 设置CSS属性和值 |
| 位置 | offset() |  |  |  |
| 宽高 | height() |  |  | 获取高度 |
| height(val) |  |  | 设置高度 |
| width() |  |  | 获取宽度 |
| width(val) |  |  | 设置宽度 |

# 事件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| 页面载入 | ready(fn) |  |  |  |
| 事件处理 | bind(type,[data],fn) |  |  |  |
| one(type,[data],fn) |  |  |  |
| trigger(type,[data]) |  |  |  |
| triggerHandler(type,[data]) |  |  |  |
| unbind([type],[data]) |  |  |  |
| 交互处理 | hover(over,out) |  |  |  |
| toggle(fn,fn) |  |  |  |
| 事件 | blur() |  |  |  |
| blur(fn) |  |  |  |
| change() |  |  |  |
| change(fn) |  |  |  |
| click() |  |  |  |
| click(fn) |  |  |  |
| dblclick() |  |  |  |
| dblclick(fn) |  |  |  |
| error() |  |  |  |
| error(fn) |  |  |  |
| focus() |  |  |  |
| focus(fn) |  |  |  |
| keydown() |  |  |  |
| keydown(fn) |  |  |  |
| keypress() |  |  |  |
| keypress(fn) |  |  |  |
| keyup() |  |  |  |
| keyup(fn) |  |  |  |
| load(fn) |  |  |  |
| mousedown(fn) |  |  |  |
| mousemove(fn) |  |  |  |
| mouseout(fn) |  |  |  |
| mouseover(fn) |  |  |  |
| mouseup(fn) |  |  |  |
| resize(fn) |  |  |  |
| scroll(fn |  |  |  |
| select() |  |  |  |
| select(fn) |  |  |  |
| submit() |  |  |  |
| submit(fn) |  |  |  |
| unload(fn) |  |  |  |

# 效果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| 基本 | show() |  |  |  |
| show(speed,[callback]) |  |  |  |
| hide() |  |  |  |
| hide(speed,[callback]) |  |  |  |
| toggle() |  |  |  |
| 滑动 | slideDown(speed,[callback]) |  |  | 拉开 |
| slideUp(speed,[callback]) |  |  | 收拢 |
| slideToggle(speed,[callback]) |  |  | 拉开和收拢之间切换 |
| 淡入淡出 | fadeIn(speed,[callback]) |  |  | 淡入 |
| fadeOut(speed,[callback]) |  |  | 淡出 |
| fadeTo(speed,opacity,[callback]) |  |  | 淡入和淡出之间切换 |
| 自定义 | animate(params[,duration[,easing[,callback]]]) |  |  |  |
| animate(params,options) |  |  |  |
| stop() |  |  |  |
| queue() |  |  |  |
| queue(callback) |  |  |  |
| queue(queue) |  |  |  |
| dequeue() |  |  |  |

# Ajax

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| Ajax 请求 | jQuery.ajax(options) |  |  |  |
| load(url,[data],[callback]) |  |  |  |
| jQuery.get(url,[data],[callback]) |  |  |  |
| jQuery.getJSON(url,[data],[callback]) |  |  |  |
| jQuery.getScript(url,[callback]) |  |  |  |
| jQuery.post(url,[data],[callback]) |  |  |  |
| Ajax 事件 | ajaxComplete(callback) |  |  |  |
| ajaxError(callback) |  |  |  |
| ajaxSend(callback) |  |  |  |
| ajaxStart(callback) |  |  |  |
| ajaxStop(callback) |  |  |  |
| ajaxSuccess(callback) |  |  |  |
| 其它 | jQuery.ajaxSetup(options) |  |  |  |
| serialize() |  |  |  |
| serializeArray() |  |  |  |

# 工具

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回值 | 用法示例 | 含义 |
| 浏览器 | jQuery.browser |  |  |  |
| jQuery.browser.version |  |  |  |
| jQuery.boxModel |  |  |  |
| 数组和对象操作 | jQuery.each(obj,callback) |  |  |  |
| jQuery.extend(target,obj,[objN]) |  |  |  |
| jQuery.grep(array,callback,[invert]) |  |  |  |
| jQuery.makeArray(obj) |  |  |  |
| jQuery.map(array,callback) |  |  |  |
| jQuery.unique(array) |  |  |  |
| 测试操作 | jQuery.isFunction(obj) |  |  |  |
| 字符串操作 | jQuery.trim(str) |  |  |  |