选择器

1. 基本选择器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| #id | **根据给定的id匹配一个元素** | **单个元素组成的集合** |
| .class | **根据给定的类名匹配元素** | **集合元素** |
| element | **给句给定的元素名匹配元素** | **集合元素** |
| \* | **匹配所有元素** | **集合元素** |
| Selector1,selector2,  …,selectorN | **将每个选择器匹配到的元素合并后一起返回** | **集合元素** |

$(function(){

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

$("#one").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn2").click(function(){

$(".mini").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn3").click(function(){

$("div").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn4").click(function(){

$("\*").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn5").click(function(){

$("span,#two").css("background","#ADFF2F");

});

})

1. 层次选择器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| $(“ancestor descendant”) | **选取ancestor的所有**  descendant**后代元素** | **集合元素** |
| $(“parent>child”) | **选取parent元素下的所有child元素（仅一代）** | **集合元素** |
| $(“prev+next”) | **选取紧接在prev元素后的下一个next元素(必须紧挨)** | **集合元素** |
| $(“prev~siblings”) | **选取prev元素后的所有siblings元素** | **集合元素** |

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

$("body div").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn2").click(function(){

$("body>div").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn3").click(function(){

$("#one+div").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn4").click(function(){

$("#two~div").css("background","#ADFF2F");

});

1. 过滤选择器

主要通过特定规则来筛选出所需的dom元素，该选择器都以“:”开头

* 1. **基本过滤选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| : first | **选取第一个元素** | **单个元素组成的集合** |
| : last | **选取最后一个元素** | **单个元素组成的集合** |
| : not(selector) | **取出所有给定选择器匹配的元素** | **集合元素** |
| : even | **选取索引是偶数的所有元素，索引从0开始** | **集合元素** |
| : odd | **选取索引是奇数的所有元素，索引从0开始** | **集合元素** |
| : eq(index) | **选取索引等于index的元素，索引从0开始** | **集合元素** |
| : gt(index) | **选取索引大于index的元素，索引从0开始** | **集合元素** |
| : It(index) | **选取索引小于index的元素，索引从0开始** | **集合元素** |
| : header | **选取所有的标题元素。如：h1,h2等** | **集合元素** |
| : animated | **选取当前正在执行动画的所有元素** | **集合元素** |

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

$(".one:first").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn2").click(function(){

$("div:last").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn3").click(function(){

$("div:not(.one)").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn4").click(function(){

$("div:even").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn5").click(function(){

$("div:odd").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn6").click(function(){

$("div:gt(3)").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn7").click(function(){

$("div:eq(3)").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn8").click(function(){

$("div:lt(3)").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn9").click(function(){

$(":header").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn10").click(function(){

$(":animated").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn11").click(function(){

$("#two").nextAll("span:first").css("background","#ADFF2F");

});

* 1. **内容和过滤选择器**

内容过滤选择器的过滤规则主要体现在它所包含的子元素和文本内容上

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| : contains(text) | **选取含有文本内容为text的元素** | **集合元素** |
| : empty | **选取不包含子元素或者文本的空元素** | **集合元素** |
| : has(selector) | **选取含有选择器所匹配的元素的元素(括号里选择器匹配元素的父节点)** | **集合元素** |
| : parent | **选取含有子元素后者文本的元素** | **集合元素** |

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

$("div:contains(di)").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn2").click(function(){

$("div:empty").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn3").click(function(){

$("div:has(.mini)").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn4").click(function(){

$("div:parent").css("background","#ADFF2F");

});

* 1. **可见性过滤选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| : hidden | **选取所有不可见的元素** | **集合元素** |
| : visible | **选取所有可见的元素** | **集合元素** |

注：可见选择器不仅包括样式属性display为none的元素，也包括文本隐藏域（<input type=”hidden”>）和visible:hidden之类的元素

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

$("div:visible").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn2").click(function(){

$("div:hidden").show(1000).css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn3").click(function(){

alert($("input:hidden").val());

});

* 1. **属性过滤选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| [attribute] | **选取拥有此属性的元素** | **集合元素** |
| [attribute=value] | **选取指定属性的值为value的元素** | **集合元素** |
| [attribute!=value] | **选取指定属性的值不等于value的元素** | **集合元素** |
| [attribute^=value] | **选取指定属性的值以value开始的元素** | **集合元素** |
| [attribute$=value] | **选取指定属性的值以value结束的元素** | **集合元素** |
| [attribute\*=value] | **选取指定属性的值包含有value的元素** | **集合元素** |
| [selector1][selector2]…  [selectorN] | **属性选择器合并成一个复合属性选择器，满足多个条件** | **集合元素** |

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

$("div[title]").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn2").click(function(){

$("div[title='test']").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn3").click(function(){

$("div[title!='test']").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn4").click(function(){

$("div[title^='te']").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn5").click(function(){

$("div[title$='est']").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn6").click(function(){

$("div[title\*='es']").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn7").click(function(){

$("div[id][title\*='es']").css("background","#ADFF2F");

});

* 1. **子元素过滤选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| : nth-child(index/even  /odd/equation) | **选取每个父元素下的第index个子元素或者奇偶元素(index从1算起)** | **集合元素** |
| : first-child | **选取每个度元素的第一个子元素** | **集合元素** |
| : last-child | **选取每个父元素的最后一个子元素** | **集合元素** |
| : only-child | **如果某个元素是它父元素中唯一得的子元素，那么将被匹配（独生子）** | **集合元素** |

**注意：选子元素需要用空格分隔**.one :nth-child(2)

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

$(".one :nth-child(2)").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn2").click(function(){

$(".one :first-child").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn3").click(function(){

$(".one :last-child").css("background","#ADFF2F");

});

$("#btn4").click(function(){

$(".one :only-child").css("background","#ADFF2F");

});

* 1. **表单对象属性过滤选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| : enabled | **选取所有可用元素** | **集合元素** |
| : disabled | **选取所有不可用元素** | **集合元素** |
| : checked | **选取所有被选中的元素（单选，复选）** | **集合元素** |
| : selected | **选取所有被选中选项的元素(下拉列表)** | **集合元素** |

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

$(".text :text:enabled").val("^^可用的input");

});

$("#btn2").click(function() {

$(".text> :text:disabled").val("^^不可用的input");

});

$("#btn3").click(function() {

alert($(".checkbox :checked:checked").length);

//遍历 $(".checkbox :checked[name=test]:checked").each(function(){

alert(this.value);

});

});

$("#btn4").click(function() {

$(".select1>select :selected").each(function(){

alert(this.value);

});

});

$("#btn5").click(function() {

alert($(".select2>select :selected").val());

});

1. 表单选择器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选择器 | 描述 | 返回 |
| : input | **选取所有的<input>,<testarea>,<select>，和<button>元素** | **集合元素** |
| : text | **选取所有的单行文本框** | **集合元素** |
| : password | **选取所有的密码框元素** | **集合元素** |
| : radio | **选取所有的单选框** | **集合元素** |
| : checkbox | **选取所有的多选框** | **集合元素** |
| : submit | **选取所有的提交按钮** | **集合元素** |
| : image | **选取所有的图像按钮** | **集合元素** |
| : reset | **选取所有的提交按钮** | **集合元素** |
| : button | **选取所有的按钮** | **集合元素** |
| : file | **选取所有的上传域** | **集合元素** |
| : hidden | **选取所有不可见的元素** | **集合元素** |