jquery选择器

1.

\*:匹配所有元素。

#idName：匹配id值是idName的元素。

.className：匹配class值是idName的元素。

elementName:匹配元素名称是elementName的元素。

parent>child:子代选择器。

ancestor descendants：匹配所有属于ancestor元素的后代descendants元素。

prev+next:匹配紧随元素prev之后的同级元素next，两者拥有相同的父元素。选择一个。

prev~next：匹配任何在E元素之后的同级F元素，两者拥有相同的父元素。选择一个或者多个。

2.属性选择器

[att]:匹配含义属性是att的元素。

[att='val']：匹配属性是att，且值是val的元素。

[att!='val']：匹配属性是att，且值不是val的元素。

[att^=”val”]：匹配具有att属性、且值以val开头的E元素。

[att$='val']：匹配具有att属性、且值以val结尾的E元素。

[att\*='val']：属性选择器。匹配属性是att，且值包含val的元素。

[att|='val']:匹配所有att属性具有多个空格分隔的值、其中一个值以“val”开始的E元素。

[att~='val']:匹配所有att属性具有多个空格分隔的值、其中一个值等于“val”的E元素。

3.伪元素

css选择器包含伪元素选择器，但是jQuery选择器不包含伪元素选择器。

4.伪类

:checked：这个选择器对类型是checkbox和radio有效，在选中时触发。

:disabled：匹配所有被禁用的input元素。

:enabled ：匹配所有启用的表单元素。

E:lang:向带有指定 lang 属性的元素E添加样式。（css2添加）

E:focus：匹配向拥有键盘输入焦点的元素添加样式。

E:empty：匹配一个不包含任何子元素的元素，注意，文本节点也被看作子元素。

E:first-child：匹配父元素中第一个E元素。（css2添加，IE7开始支持）。其中E前面没有其他兄弟元素，即E如果是父元素的第一个子元素那么有效，反之无效。

E:first-of-type：匹配同级兄弟元素中的第一个E元素，等同于:nth-of-type(1)。其中E前面可以有或没有其他兄弟元素。

E:last-child：匹配父元素中最后一个E元素，等同于:nth-last-child(1)。

E:last-of-type：匹配父元素下使用同种标签的最后一个子元素E，等同于:nth-last-of-type(1)。

E:nth-child(n)：匹配父元素中的第n个子元素是E的元素，第一个编号为1。

E:nth-last-child(n)：匹配父元素中的倒数第n个子元素是E的元素，第一个编号为1。

E:nth-of-type(n)：与:nth-child()作用类似，但是仅匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E。

E:nth-last-of-type(n)：与:nth-last-child() 作用类似，但是仅匹配父元素中的倒数第n个结构子元素E。

E:only-child：匹配属于父元素中唯一子元素的E，等同于:first-child:last-child或 :nth-child(1):nth-last-child(1)。

E:only-of-type：匹配属于同类型中唯一兄弟元素的E，等同于:first-of-type:last-of-type或 :nth-of-type(1):nth-last-of-type(1)。

E:root：匹配文档的根元素，对于HTML文档，就是HTML元素。

E:not(selector)：匹配元素且不包括selector。

E:target：匹配相关URL指向的E元素。

5.以下的选择器是jQuery的扩展，不属于css选择器。因此不能利用浏览器的内置函数querySelectorAll()（querySelectorAll是浏览器内置的css选择符查询元素方法，比getElementsByTagName和getElementsByClassName效率要高很多。）。

:animated:匹配所有在滑动的元素。如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":animated")。

实践：

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
div { background:yellow; border:1px solid #AAA; width:80px; height:80px; margin:0 5px; float:left; }  
.changeBg{  
    background:green;  
}  
</style>  
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>  
</head>  
<body>  
<div id="move">1111</div>  
<button id="change">change</button>  
<script>  
$(document).ready(function(){  
    function move(){  
        var moveFounction = arguments.callee;  
        $("#move").slideToggle("slow",moveFounction);  
    }  
    move();  
    $("#change").click(function(){  
        var time1 = new Date().getTime();  
        $("#move:animated").toggleClass("changeBg");//执行2毫秒  
        //$("#move").filter(":animated").toggleClass("changeBg");//执行1毫秒  
        console.log(new Date().getTime() - time1);  
    });  
});  
</script>  
</body>  
</html>

:button：匹配是按钮和类型是按钮的元素。等价于$("button,input[type='button']")。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":button")。

:checkbox：匹配类型是checkbox的元素。等价于$("[type='checkbox']")。最好用[type='checkbox']代替。

:password：匹配类型是password的元素。等价于$("[type='password']")。最好用[type='password']代替。

:radio：匹配类型是radio的元素。等价于$("[type='radio']")。最好用[type='radio']代替。

:reset：匹配类型是reset的元素。等价于$("[type='reset']")。最好用[type='reset']代替。

:submit：匹配类型是submit的元素。等价于$("[type='submit']")。最好用[type='submit']代替。

:text：匹配类型是text的元素。等价于$("[type='text']")。最好用[type='text']代替。

:file：匹配所有 type="file" 的 <input> 元素。最好用[type='file']代替。

:header：匹配h1~h6元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":header")。

:image：匹配所有类型是图片的input元素。最好用[type='image']代替。

:input：匹配所有input, textarea, select 和 button 元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":input")。

E:parent：这个与E:empty相反，匹配拥有子元素的E元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":parent")。

:selected：只对option元素有效。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":selected")。

:contains(text)：匹配包含这个text的元素。

E:first:匹配集合中E第一个元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":first")。不同于:first-child和:first-of-type。

E:last:匹配集合中E最后一个元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":last")。不同于:last-child和:last-of-type。

E:eq(n):匹配集合E中第n个元素。编号从0开始，区别于nth-child。使用$("your-pure-css-selector").eq(index)，可以提高性能。

E:lt(n):匹配集合E中编号小于n的元素。使用$("your-pure-css-selector").slice(0, index)，可以提高性能。

E:gt(n):匹配集合E中编号大于n的元素。使用$("your-pure-css-selector").slice(index)，可以提高性能。

E:even():匹配集合E中编号是奇数的元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":even")。

E:odd():匹配集合E中编号是偶数的元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":odd")。

E:has(F)：匹配拥有一个或者多个后代元素F的元素E。使用$("your-pure-css-selector").has(selector/DOMElement)，可以提高性能。

:hidden：匹配所有没有占据DOM空间的元素（css中display设置为none、type是hidden类型、width和height显示设置为0、祖先元素被hidden）。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":hidden")。

:visible：匹配所有占据DOM空间（包括可见、visibility: hidden 和 opacity: 0，其中还包括使用滑动来隐藏元素期间也是占据空间的，只有直到滑动结束才不占据）的元素。同样如果想提高性能，首先应该使用css选择器来选择元素，再利用.filter(":visible")。