[CSS选择器和jQuery选择器的区别与联系之一](https://www.cnblogs.com/dreamingbaobei/p/5057127.html)

到底什么是选择器？通过常接触的CSS选择器和jQuery选择器理解一下，我们知道CSS是用于分离网页的结构和表现的，也就是说对于一个网页，HTML定义网页的结构，CSS描述网页的样子，一个很经典的例子是说HTML就像一个人的骨骼、器官，而CSS就是人的皮肤，有了这两样也就构成了一个植物人了，加上javascript,这个植物人就可以对外界刺激做出反应，可以思考、运动、可以给自己整容化妆（改变CSS）等等，成为一个活生生的人。

我们知道，jQuery选择器和CSS选择器的写法十分类似，都具有隐式迭代的特点，无需循环遍历符合选择器要求的每个元素，使用起来相对方便，通常，把css选择器用$("")包起来就成了一个jQuery选择器，如

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CSS选择器 | jQuery选择器 |
| ID选择器 | #myID | $("#myID") |
| 类选择器 | .myClass | $(".myClass") |
| 标签选择器 | p | $("p") |
| 层次选择器 | div > strong | $("div>strong") |
| css称为伪类选择器 jQuery称之为过滤选择器 | p:nth-child(3) | $("p:nth-child(3)") |

见下面的例子，CSS为每个段落的文字设置成14px,颜色是红色，jQuery中设置文字为16px,颜色为蓝色，因为jquery设置的是DOM加载后的行为，所有的段落表现为蓝色，16px字

[复制代码](javascript:void(0);)

<!doctype html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>选择器</title>  
<style type="text/css">  
p { font-size: 14px; color:#F00 }  
p:nth-child(3){color:#690}  
</style>  
<script src="jquery/jquery-1.11.3.js"></script>  
<script>  
$(document).ready(function() {  
  $("p").css({"color":"#00f","font-size":"16px"});  
  $("p:nth-child(3)").css({"font-size":"24px"});  
  
});  
</script>  
</head>  
<body>  
  <p>第一段</p>  
  <p>第二段</p>  
  <p>第三段</p>  
  <p>第四段</p>  
</body>  
</html>

[复制代码](javascript:void(0);)

**那么两者的区别在哪里呢？**

1、但两者的作用不同，CSS选择器找到元素后为设置该元素的样式，jQuery选择器找到元素后添加行为。

2、jQuery选择器拥有更好的跨浏览器的兼容性。

3、选择器的效率。

CSS选择器的效率

1. id选择器（#myid）
2. 类选择器（.myclassname）
3. 标签选择器（div,h1,p）
4. 相邻选择器（h1+p）
5. 子选择器（ul > li）
6. 后代选择器（li a）
7. 通配符选择器（\*）
8. 属性选择器（a[rel="external"]）
9. 伪类选择器（a:hover,li:nth-child）

上面九种选择器的效率是从高到低排下来的，基中ID选择器的效率是最高，而伪类选择器的效率则是最底。详细的介绍大家还可以点击[Writing efficient CSS selectors](http://csswizardry.com/2011/09/writing-efficient-css-selectors/" \t "_blank)。

jQuery选择器的效率

1. id选择器$('#id')和元素标签选择器$('form')
2. 类选择器$('.className')
3. 属性选择器$('[attribute=value]')和伪类选择器$(':hidden')