## **CSS3 选择器**

在 CSS 中，选择器是一种模式，用于选择需要添加样式的元素。

"CSS" 列指示该属性是在哪个 CSS 版本中定义的。（CSS1、CSS2 还是 CSS3。）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **选择器** | **例子** | **例子描述** | **CSS** |
| [.](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_class.asp" \o "CSS .class 选择器)*[class](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_class.asp" \o "CSS .class 选择器)* | .intro | 选择 class="intro" 的所有元素。 | 1 |
| [#](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_id.asp" \o "CSS #id 选择器)*[id](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_id.asp" \o "CSS #id 选择器)* | #firstname | 选择 id="firstname" 的所有元素。 | 1 |
| [\*](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_all.asp" \o "CSS * 选择器) | \* | 选择所有元素。 | 2 |
| *[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element.asp" \o "CSS element 选择器)* | p | 选择所有 <p> 元素。 | 1 |
| *[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_comma.asp" \o "CSS element,element 选择器)*[,](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_comma.asp" \o "CSS element,element 选择器)*[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_comma.asp" \o "CSS element,element 选择器)* | div,p | 选择所有 <div> 元素和所有 <p> 元素。 | 1 |
| *[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_element.asp" \o "CSS element element 选择器)**[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_element.asp" \o "CSS element element 选择器)* | div p | 选择 <div> 元素内部的所有 <p> 元素。 | 1 |
| *[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_gt.asp" \o "CSS element>element 选择器)*[>](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_gt.asp" \o "CSS element>element 选择器)*[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_gt.asp" \o "CSS element>element 选择器)* | div>p | 选择父元素为 <div> 元素的所有 <p> 元素。 | 2 |
| *[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_plus.asp" \o "CSS element+element 选择器)*[+](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_plus.asp" \o "CSS element+element 选择器)*[element](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_element_plus.asp" \o "CSS element+element 选择器)* | div+p | 选择紧接在 <div> 元素之后的所有 <p> 元素。 | 2 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute.asp" \o "CSS [attribute] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute.asp" \o "CSS [attribute] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute.asp" \o "CSS [attribute] 选择器) | [target] | 选择带有 target 属性所有元素。 | 2 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器) | [target=\_blank] | 选择 target="\_blank" 的所有元素。 | 2 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[~=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器) | [title~=flower] | 选择 title 属性包含单词 "flower" 的所有元素。 | 2 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[|=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器) | [lang|=en] | 选择 lang 属性值以 "en" 开头的所有元素。 | 2 |
| [:link](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_link.asp" \o "CSS :link 选择器) | a:link | 选择所有未被访问的链接。 | 1 |
| [:visited](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_visited.asp" \o "CSS :visited 选择器) | a:visited | 选择所有已被访问的链接。 | 1 |
| [:active](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_active.asp" \o "CSS :active 选择器) | a:active | 选择活动链接。 | 1 |
| [:hover](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_hover.asp" \o "CSS :hover 选择器) | a:hover | 选择鼠标指针位于其上的链接。 | 1 |
| [:focus](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_focus.asp" \o "CSS :focus 选择器) | input:focus | 选择获得焦点的 input 元素。 | 2 |
| [:first-letter](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_first-letter.asp" \o "CSS :first-letter 选择器) | p:first-letter | 选择每个 <p> 元素的首字母。 | 1 |
| [:first-line](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_first-line.asp" \o "CSS :first-line 选择器) | p:first-line | 选择每个 <p> 元素的首行。 | 1 |
| [:first-child](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_first-child.asp" \o "CSS :first-child 选择器) | p:first-child | 选择属于父元素的第一个子元素的每个 <p> 元素。 | 2 |
| [:before](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_before.asp" \o "CSS :before 选择器) | p:before | 在每个 <p> 元素的内容之前插入内容。 | 2 |
| [:after](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_after.asp" \o "CSS :after 选择器) | p:after | 在每个 <p> 元素的内容之后插入内容。 | 2 |
| [:lang(](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_lang.asp" \o "CSS :lang(language) 选择器)*[language](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_lang.asp" \o "CSS :lang(language) 选择器)*[)](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_lang.asp" \o "CSS :lang(language) 选择器) | p:lang(it) | 选择带有以 "it" 开头的 lang 属性值的每个 <p> 元素。 | 2 |
| *[element1](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_gen_sibling.asp" \o "CSS element1~element2 选择器)*[~](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_gen_sibling.asp" \o "CSS element1~element2 选择器)*[element2](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_gen_sibling.asp" \o "CSS element1~element2 选择器)* | p~ul | 选择前面有 <p> 元素的每个 <ul> 元素。 | 3 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[^=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器) | a[src^="https"] | 选择其 src 属性值以 "https" 开头的每个 <a> 元素。 | 3 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[$=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器) | a[src$=".pdf"] | 选择其 src 属性以 ".pdf" 结尾的所有 <a> 元素。 | 3 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[\*=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器) | a[src\*="abc"] | 选择其 src 属性中包含 "abc" 子串的每个 <a> 元素。 | 3 |
| [:first-of-type](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_first-of-type.asp" \o "CSS :first-of-type 选择器) | p:first-of-type | 选择属于其父元素的首个 <p> 元素的每个 <p> 元素。 | 3 |
| [:last-of-type](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_last-of-type.asp" \o "CSS :last-of-type 选择器) | p:last-of-type | 选择属于其父元素的最后 <p> 元素的每个 <p> 元素。 | 3 |
| [:only-of-type](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_only-of-type.asp" \o "CSS :only-of-type 选择器) | p:only-of-type | 选择属于其父元素唯一的 <p> 元素的每个 <p> 元素。 | 3 |
| [:only-child](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_only-child.asp" \o "CSS :only-child 选择器) | p:only-child | 选择属于其父元素的唯一子元素的每个 <p> 元素。 | 3 |
| [:nth-child(](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-child.asp" \o "CSS :nth-child(n) 选择器)*[n](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-child.asp" \o "CSS :nth-child(n) 选择器)*[)](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-child.asp" \o "CSS :nth-child(n) 选择器) | p:nth-child(2) | 选择属于其父元素的第二个子元素的每个 <p> 元素。 | 3 |
| [:nth-last-child(](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-last-child.asp" \o "CSS :nth-last-child(n) 选择器)*[n](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-last-child.asp" \o "CSS :nth-last-child(n) 选择器)*[)](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-last-child.asp" \o "CSS :nth-last-child(n) 选择器) | p:nth-last-child(2) | 同上，从最后一个子元素开始计数。 | 3 |
| [:nth-of-type(](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-of-type.asp" \o "CSS :nth-of-type(n) 选择器)*[n](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-of-type.asp" \o "CSS :nth-of-type(n) 选择器)*[)](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-of-type.asp" \o "CSS :nth-of-type(n) 选择器) | p:nth-of-type(2) | 选择属于其父元素第二个 <p> 元素的每个 <p> 元素。 | 3 |
| [:nth-last-of-type(](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-last-of-type.asp" \o "CSS :nth-last-of-type(n) 选择器)*[n](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-last-of-type.asp" \o "CSS :nth-last-of-type(n) 选择器)*[)](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_nth-last-of-type.asp" \o "CSS :nth-last-of-type(n) 选择器) | p:nth-last-of-type(2) | 同上，但是从最后一个子元素开始计数。 | 3 |
| [:last-child](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_last-child.asp" \o "CSS :last-child 选择器) | p:last-child | 选择属于其父元素最后一个子元素每个 <p> 元素。 | 3 |
| [:root](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_root.asp" \o "CSS :root 选择器) | :root | 选择文档的根元素。 | 3 |
| [:empty](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_empty.asp" \o "CSS :empty 选择器) | p:empty | 选择没有子元素的每个 <p> 元素（包括文本节点）。 | 3 |
| [:target](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_target.asp" \o "CSS :target 选择器) | #news:target | 选择当前活动的 #news 元素。 | 3 |
| [:enabled](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_enabled.asp" \o "CSS :enabled 选择器) | input:enabled | 选择每个启用的 <input> 元素。 | 3 |
| [:disabled](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_disabled.asp" \o "CSS :disabled 选择器) | input:disabled | 选择每个禁用的 <input> 元素 | 3 |
| [:checked](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_checked.asp" \o "CSS :checked 选择器) | input:checked | 选择每个被选中的 <input> 元素。 | 3 |
| [:not(](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_not.asp" \o "CSS :not(selector) 选择器)*[selector](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_not.asp" \o "CSS :not(selector) 选择器)*[)](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_not.asp" \o "CSS :not(selector) 选择器) | :not(p) | 选择非 <p> 元素的每个元素。 | 3 |
| [::selection](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_selection.asp" \o "CSS ::selection 选择器) | ::selection | 选择被用户选取的元素部分。 | 3 |

关于:nth-child和:nth-of-type的区别之前一直没太注意。最近打算深入了解一些CSS3，才发现里面其实暗藏玄机。   
  
:nth-child可以选择父元素下的字元素，:nth-of-type也可以。但是它们到底有什么区别呢？   
  
其实区别很简单：:nth-of-type为什么要叫:nth-of-type？因为它是以"type"来区分的。也就是说：ele:nth-of-type(n)是指父元素下第n个ele元素，   
  
而ele:nth-child(n)是指父元素下第n个元素且这个元素为ele，若不是，则选择失败。   
  
这里附上一个小例子：

复制代码

代码如下:

<div>   
<ul class="demo">   
<p>zero</p>   
<li>one</li>   
<li>two</li>   
</ul>   
</div>

上面这个例子，.demo li:nth-child(2)选择的是<li>one</li>节点，而.demo li:nth-of-type(2)则选择的是<li>two</li>节点。