1. **:hover**
   * **FF**

Firefox 中active 和 hover 两个伪类不但对a 对象并且对其它对象如div 、li等也支持;

* + **IE7**

IE7中hover对a及其它标签div, li等也支持;但要在doctype下才起作用; <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

* + **a:hover**

IE6和IE7仅支持带href属性的<a>标签的hover样式,如果不带href属性,则a:hover样式无效,FF支持不带href属性的<a>标签的hover样式;

* + **doctype声明对hover作用的影响**

<li class=”navi\_1”></li>

.navi\_1:hover这种写法如果不加doctype声明（）在FF中有时会无效,所以要养成习惯,HTML标头一定要加doctype声明.

1. **:target**

用于改变锚链接URL所指向的ID的样式

**HTML**

<ul>

<li id="t01">

<a href="#t01">title01</a>

<p>An accor­dion effect</p>

</li>

<li id="t02">

<a href="#t02">title02</a>

<p>An accor­dion effect can be</p>

</li>

<li id="t03">

<a href="#t03">title03</a>

<p>sdfsd</p>

</li>

<li id="t04">

<a href="#t04">title04</a>

<p>ddddddddddddd</p>

</li>

</ul>

**CSS**

li{

width:400px;

height:30px;

padding:10px;

list-style-type:none;

overflow:hidden;

}

li a{

display:block;

height:30px;

color:#00f;

}

li p{

height:0;

overflow:hidden;

-webkit-transition:height 1s ease-in-out;

-moz-transition:height 1s ease-in-out;

}

li#t01:target{background-color:#f3f3f3;}

li#t02:target{background-color:#eee;}

li#t03:target{background-color:#ccc;}

li#t04:target{background-color:#999;}

li:target{

height:auto;

}

li:target a{

border-bottom:1px solid #000;

text-decoration:none;

font-weight:bold;

}

li:target p{

height:100px;

overflow:scroll;

overflow-x:hidden;

}

此示例为纯CSS的TAB例子

1. [**element1~element2**](http://www.w3schools.com/css3/sel_gen_sibling.asp)

p~ul{ background-color:#ff0000; }

为所有放在P标签后面的UL标签设置红色背景，P UL标签必须在同一个父元素下。只要P标签放在UL标签前面即可，两个标签不一定要相邻。

浏览器支持：

IE6不支持，IE7 IE8 FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:first-of-type**

匹配父元素里该类型的第一个子元素

p:first-of-type { background-color:#ff0000; }

为某父标签里的第一个P标签设置红色背景；

效果和:nth-of-type(1)相同

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:last-of-type**

匹配父元素里该类型的最后一个子元素

p:last-of-type { background-color:#ff0000; }

为某父标签里的最后一个P标签设置红色背景；

效果和:nth-last-of-type(1)相同

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:only-of-type**

匹配父元素里唯一一个该类型的子元素

p:only-of-type { background-color:#ff0000; }

当P标签是其父元素里的唯一一个P标签时（即其父元素还可包含其它标签，但是只包含一个P标签）为该P标签设置红色背景；

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:only-child**

匹配父元素里唯一一个子元素

p:only-child { background-color:#ff0000; }

当P标签是其父元素里的唯一一个标签时（即其父元素只有P标签唯一一个子元素）为该P标签设置红色背景；

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

请注意区别:only-child与:only-of-type

1. **:nth-child(****N) /:nth-last-child(N)**

:nth-child(N) /:nth-last-child(N)用法相同，区别在于：

:nth-child(N)是从第一个子元素开始数，:nth-last-child(N)是从最后一个子元素开始数;

N可以是数字，关键字或公式；关键字是指odd/even

第一个子元素的索引值是1；

* + **:nth-child(2)**

p:nth-child(2) { background-color:#ff0000; }

当P标签是其父元素里的第2个子元素时，为该P标签设置红色背景；

* + **:nth-child(odd/even)**

p:nth-child(odd/even) { background-color:#ff0000; }

为某父元素里处于奇数位或偶数位的的P标签设置红色背景；

* + **:nth-child(an + b)**

n是从0开始

p:nth-child(3n+0) { background-color:#ff0000; }

当P标签的索引在其父元素中是3的倍数时，为该P标签设置红色背景；

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:nth-of-type()/:nth-last-of-type()**

:nth-of-type(N) /:nth-last-of-type(N)用法相同，区别在于：

:nth-of-type(N)是从第一个子元素开始数，:nth-last-of-type(N)是从最后一个子元素开始数;

:nth-of-type(N) /:nth-last-of-type(N)与:nth-child(N) /:nth-last-child(N)的区别：

前者需要指定类型，后者则不需要

N可以是数字，关键字或公式；关键字是指odd/even

第一个子元素的索引值是1；

* + **:****nth-of-type(2)**

p:nth-child(2) { background-color:#ff0000; }

当P标签是其父元素里的第2个P标签时，为该P标签设置红色背景；

* + **:nth-of-type(odd/even)**

p:nth-child(odd/even) { background-color:#ff0000; }

为某父元素里处于奇数位或偶数位的的P标签设置红色背景；

* + **:nth-of-type(an + b)**

n是从0开始

p:nth-child(3n+0) { background-color:#ff0000; }

当P标签的索引在其父元素中是3的倍数时，为该P标签设置红色背景；

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:root**

匹配文档的根元素，HTML文档中，根元素通常指html标签

:root { background-color:#ff0000; }

为HTML文档指定红色背景；

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:first-child**

:first-child匹配第一个子元素。

只有当元素是另一个元素的第一个子元素时才能匹配。例如，p:first-child 会选择作为另外某个元素第一个子元素的所有 p 元素。即它必须是其父元素的第一个元素而且还必须是P元素。

匹配第一个 <p> 元素：p:first-child

匹配所有 <p> 元素中的第一个 <em> 元素：p>em:first-child

匹配所有第一个子元素 <p> 元素中的所有 <em> 元素：p:first-child em

匹配段落的第一个子元素：p > \*:first-child

浏览器支持：

IE不支持，IE7 IE8 FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:last-child()**

匹配最后一个子元素

p:last-child { background-color:#ff0000; }

为某父元素里最后一个P标签设定红色背景；

p:last-child()和p:nth-last-child(1)效果相同

浏览器支持：

IE FF Safari Opera chrom都不支持；

1. **:empty**

应用于所有空标签,所谓空标签是指：不包括任何标签和文本。

p:empty { background-color:#ff0000; }

为空P标签设定红色背景；

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:enabled**

应用于所有enabled的元素,但通常用于表单元素

input[type="text"]:enabled { background-color:#ff0000; }

为type=”text”类型的input标签设定红色背景；

（当为input设置了disabled属性时，就没有红色背景了，当设置了readonly属性时，就在红色背景）

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:disabled**

应用于所有disabled的元素，但通常用于表单元素

input[type="text"] :disabled { background-color:#ff0000; }

为type=”text”类型的input标签设定红色背景；

（只有input设置了disabled属性时，才有红色背景）

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；

1. **:checked**

仅应用于radio buttons and checkboxes

input:checked { background-color:#ff0000; }

浏览器支持：

IE FF Safari chrom都不支持，只有Opera支持；

1. **:not**

应用于所有非指定的元素

:not(p) { background-color:#ff0000; }

为所有非P标签加红色背景

浏览器支持：

IE FF Safari chrom Opera都不支持；

1. **::selection**

应用于用户选中部分，但只支持少数的CSS属性：color, background, cursor, and outline

在FF中的写法是：::-moz-selection

::selection { background-color:#ff0000; }

为用户选中部分设定红色背景；

浏览器支持：

IE不支持， FF Safari Opera chrom都支持；