

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

CSS3

后盾网 2011-2015

<选择器>, <选择器> 选择多个元素

```
span,p{color: red;}
```

span和p标签里面的文字全部变红

```
<span>span</span>
```

```
<p>p</p>
```

<选择器> <选择器> 第一个选择器的后代, 且匹配第二个选择器

```
div span{color: red;}
```

span会变红

```
<div>
```

```
    <p><span>span</span></p>
```

```
</div>
```

<选择器> > <选择器> 第一个选择器的直接后代, 且匹配第二个选择器

```
div>span{color: red;}
```

span不会变红

```
<div>
```

```
    <p><span>span</span></p>
```

```
</div>
```

子元素选择器

<选择器> + <选择器>

紧挨第一个选择器，且匹配第二个选择器

```
div+span{color: red;}
```

第一个span会变红

```
<div>div</div><span>span</span><span>span</span>
```

<选择器> ~ <选择器>

第一个选择器之后，且匹配第二个选择器

```
div~span{color: red;}
```

所有与div相邻的span兄弟元素都变红

```
<div>div</div><span>span</span><span>span</span>
```

子元素选择器

E[attr] 包含指定属性

```
a[aid]{color: red;}
```

```
a[target]{color: green;}
```

第一个红色，第二个绿色

```
<a href="" aid="1">aid</a> <a href="" target="_blank">blank</a>
```

E[attr="text"] 属性值为text的元素

```
input[type=text]{color: red;}
```

input里面的值会变成红色

```
<input type="text" name="" id="" value="input text"/>
```

属性选择器

E[attr^="value"] 以指定值开始的元素

```
a[target^=_{background-color:yellow;}
```

target以_开头的a连接全部背景变为黄色

```
<a href="http://www.baidu.com">baidu</a>
```

```
<a href="http://www.houdunwang.com" target="_blank">houdunwang</a>
```

```
<a href="http://www.kuaixuewang.com" target="_parent">kuaixue</a>
```

E[attr\$="value"] 以指定值结束的元素

```
div[class$="test"]{background:red}
```

div的class中以test结尾的背景变为红色

```
<div class="first_test">第一个test</div>
```

```
<div class="second">第二个</div>
```

```
<div class="test">第三个</div>
```

```
<p class="test">第四个</p>
```

属性选择器

E[attr*="value"] 包含指定值的元素，无论其位置

```
div[class*="test"]{background:red;}
```

div的class所有包含test的元素背景全部变红

```
<div class="first_test">1</div>
```

```
<div class="second">2</div>
```

```
<div class="test-third">3</div>
```

```
<p class="test">4</div>
```

E[attr~="value"] 元素字义了attr属性，属性值是以空格分格的多值，值为value

```
[title~=flower]{border:5px solid yellow;}
```

包含flower并且是空格分开的，第一个和第三个会有黄色边框

```

```

```

```

```

```

属性选择器

tr:nth-child(2)

tr父元素里的第2个子元素并且是tr

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

先找p的父级是div,然后再找div里面第二个元素,并且为p

```
<div>
```

```
<h1>1</h1>
```

```
<p>2</p> //这个行会变红
```

```
<p>3</p>
```

```
<p>4</p>
```

```
<p>5</p>
```

```
</div>
```

tr:nth-child(2n)

匹配偶数行

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

先找p的父级是div,然后再找div里面偶数元素,并且为p

```
<div>
```

```
<h1>1</h1>
```

```
<p>2</p> //这个行会变红
```

```
<p>3</p>
```

```
<p>4</p> //这个行会变红
```

```
<p>5</p>
```

```
</div>
```

tr:nth-child(even)

匹配第偶数tr行 和上面一样,只不过上面可以写3n, 4n...

伪类选择器

带有:就叫伪

以下参考前面的偶数，下面两个是一样的

`tr:nth-child(2n+1)`

匹配奇数tr

`tr:nth-child(odd)`

匹配奇数tr行

`tr:nth-last-child(2)`

选择父元素倒数第2个

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

先找p的父级是div,然后再找div里面倒数第二个元素，并且为p

```
<div>
```

```
<p>1</p>
```

```
<p>2</p>
```

```
<p>3</p>
```

```
<p>4</p> //这个行会变红
```

```
<span>test</span>
```

```
</div>
```

伪类选择器

tr:nth-of-type (2)

tr父元素的第2个tr元素

p:nth-of-type(2){background:#ff0000;}

先找到父级div,然后找p标签的第二个,和p:nth-child(2) 对比

```
<div>
```

```
<h1>1</h1>
```

```
<p>2</p>
```

```
<p>3</p>//这行会变红
```

```
<p>4</p>
```

```
<p>5</p>
```

```
</div>
```

tr:nth-last-of-type(2)

选择倒数第2个tr

伪类选择器

tr:first-child

tr父元素的第1个子元素

p:first-child{background:red}和p:nth-child(1){background:red;}是一样的
先找p的父级是div,然后再找div里面第一个元素,并且为p,下面代码没有一行会变红,因为子元素第一个是h1

```
<div>  
<h1>1</h1>  
<p>2</p>  
<p>3</p>  
<p>4</p>  
<p>5</p>  
</div>
```

tr:last-child

tr父元素的最后1个子元素

伪类选择器

tr:first-of-type

同辈的第1个tr元素

和tr:nth-of-type (1)是一样的

tr:last-of-type

同辈的最后一个元素

和tr:nth-last-of-type (1)是一样的

p:only-child

p是唯一子元素<div><p></p></div>

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

找到p元素，找父级，如果只包含一个子集p就算匹配成功

<div><p>1</p></div> //变红

<div><p>2</p>test</div>

p:only-of-type

父元素特定类型的唯一子元素

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

找到p的父级，如果父级里面只包含一个p元素或者多个子元素但是只有一个p元素

<div><p>1</p></div> //变红

<div><p>2</p>3</div> //变红

<div><p>4</p><p>5</p></div>

伪类选择器

p:empty

不含子节点的tr元素<p></p>

```
p:empty
{
width:100px;
height:20px;
background:#ff0000;
}
```

```
<p></p> //变红
<p>1</p>
<p>2</p>
```

div p:not(.hd)

div中除了.hd的p元素

```
p{color:#000000;}
:not(p){color:#ff0000;}
<h1>这是标题</h1> 红色
<p>这是一个段落。</p> 黑色
<p>这是另一个段落。</p> 黑色
<div>这是 div 元素中的文本。</div> 红色
```

伪类选择器

E:enabled

选择所有可用元素

E:disabled

选择不可用元素

```
input[type="text"]:enabled
{
background:red;
}
input[type="text"]:disabled
{
background:blue;
}
```

```
<form action="">
姓: <input type="text" value="马" /><br>
名: <input type="text" value="震宇" /><br>
国家: <input type="text" disabled="disabled" value="中国" /><br>
</form>
```

伪类选择器

E:checked

选择所有选中元素

```
<style>
```

```
input:checked+span{color: red;}
```

```
</style>
```

选中字体颜色变为红色

```
<form action="">
```

```
<input type="radio" checked="checked" value="男" name="sex" />
```

```
<span>男</span>
```

```
<br>
```

```
<input type="radio" value="女" name="sex" />
```

```
<span>女</span>
```

```
</form>
```

伪类选择器

:invalid

验证失败的表单

```
<style>
input:invalid{border:2px solid red;}
</style>

<h3> :invalid 选择器实例演示。</h3>
<input type="email" value="supportEmail" />
<p>请输入合法 e-mail 地址，查看样式变化。</p>
```

:valid

验证成功的表单

```
<style>
input:valid{background-color: green;color:white;}
</style>

<h3> :valid 选择器实例演示。</h3>
<input type="email" value="support@exampel.com" />
<p>请输入非法 e-mail 地址，查看样式变化。</p>
```

伪类选择器

:required	有required属性的元素
:optional	没有required属性的元素
:focus	匹配获得焦点的元素

```
<style>
input:required{background-color: yellow;}
input:optional{background:red;}
input:focus{background:blue;color:white;}
</style>
<p>红色:<br><input></p>
<p>黄色:<br><input required></p>
//获得焦点之后就会变为蓝色背景白色文字
```

伪类选择器

p:first-line

匹配文本块的首行

```
p:first-line{background-color:yellow;}
```

文本的第一行会变成黄色

<p>后盾网是专注于培养中国互联网顶尖PHP程序语言专业人才的专业型培训机构，拥有五年培训行业经验。后盾网拥有国内最顶尖的讲师和技术团队，团队成员项目经验均在8年以上，团队曾多次为国内外上市集团、政府机关的大型项目提供技术支持，其中包括新浪、搜狐、腾讯、宝洁公司、联想、丰田、工商银行、中国一汽等众多大众所熟知的知名企业。</p>

p:first-letter

匹配文本块的首字母

```
p::first-letter{font-size:200%;color:red;}
```

p标签的第一个字母放大200%，颜色为红色

<p>My name is 马震宇.</p>

<p>I live in 中国.</p>

<p>My best friend is 后盾学员</p>

文本选择器

:before

在选中元素的内容前插入内容

:after

在选中元素的内容后插入内容

```
<p>bbs.houdunwang.com</p>
<div>kuaixuewang.com</div>
<style type="text/css">
  p:before{
    content: "后盾论坛 ";
  }
  div:after{
    content: "这是快学网网址";
  }
</style>
```

文本选择器

```
<style>
  /*隐藏input*/
  label input{
    display: none;
  }
  /*默认span*/
  label span{
    display: inline-block;
    width:30px;height:30px;
    border:solid 2px #999;
  }
  /*选中input后的span元素*/
  label input:checked+span{
    border:solid 2px #008000;
    line-height: 2em;
    overflow: hidden;
    text-align: center;
    color:red;
  }
  label input:checked~span:before{
    content:'√';
  }
</style>
<label>
  <input type="radio" name="c"/>
  <span></span>
</label>
<label>
  <input type="radio" name="c"/>
  <span></span>
</label>
```

选择器实例“个性的单选框”
