

CSS 选择器

CSS结构

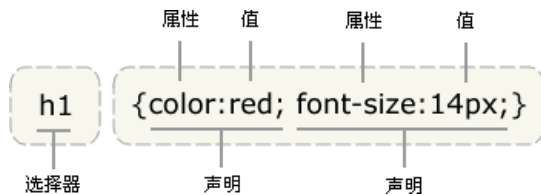
CSS 规则由两个主要的部分构成：选择器，以及一条或多条声明。

```
selector {declaration1; declaration2; ... declarationN;}
```

最后一条声明后面的分号可以加也可以不加。

每条声明由一个属性和一个值组成。

```
selector {property: value}
```



标签选择器

```
label {property: value}
```

id 选择器

```
#id {property: value}
```

类选择器

```
.class {property: value}
```

属性选择器

```
[attribute] {property: value}
```

属性和值选择器

```
[attribute=value] {property: value}
```

属性和值选择器 - 多个值

```
[abc^="def"]
```

选择 abc 属性值以 "def" 开头的元素

```
[abc$="def"]
```

选择 abc 属性值以 "def" 结尾的所有元素

```
[abc*="def"]
```

选择 abc 属性值中包含子串 "def" 的所有元素

```
[title~=hello]
```

选择 title 属性包含单词 "hello" 的所有元素。

```
[lang|=en]
```

选择 lang 属性值以 "en" 开头的元素，该值必须是整个单词。

多个选择器

```
label1, label2, label3 {property: value}
```

后代选择器

ancestor descendant {property: value}

子选择器

parent>child {property: value}

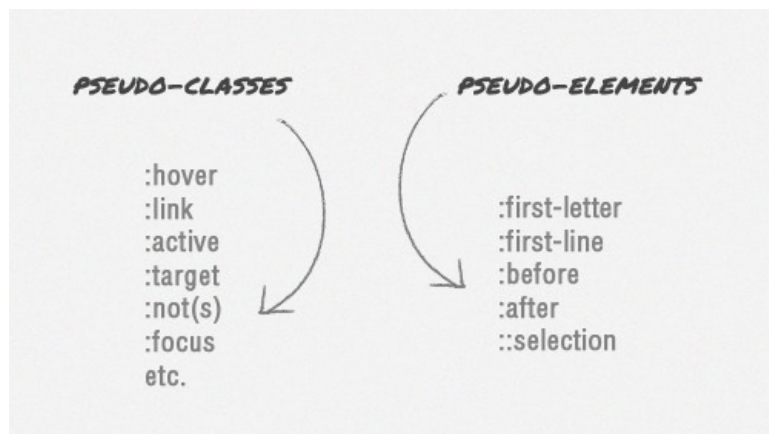
相邻兄弟选择器

选择紧接在另一个元素后的元素，而且二者有相同的父元素

label1 + label2 {property: value}

通用选择器

*** {property: value}**



伪类

selector : pseudo-class {property: value}

伪类选择符允许给html不存在的标签（标签的某种状态）设置样式。

锚伪类

a:link 未访问的链接

a:visited 已访问的链接

a:hover 鼠标移动到链接上

a:active 选定的链接

提示：在 CSS 定义中，`a:hover` 必须被置于 `a:link` 和 `a:visited` 之后，才是有效的。

提示：在 CSS 定义中，`a:active` 必须被置于 `a:hover` 之后，才是有效的。

提示：伪类名称对大小写不敏感。

伪元素

selector:pseudo-element {property:value;}

用于向某些选择器设置特殊效果。

:not(selector)

向未被选择器选择的元素设置特殊样式。

:first-line

向文本的首行设置特殊样式。

注释：“first-line” 伪元素只能用于块级元素。

注释：下面的属性可应用于 “first-line” 伪元素：

- font

- color
- background
- word-spacing
- letter-spacing
- text-decoration
- vertical-align
- text-transform
- line-height
- clear

:first-letter

向文本的首字母设置特殊样式。

注释：“first-letter” 伪元素只能用于块级元素。

注释：下面的属性可应用于 “first-letter” 伪元素：

- font
- color
- background
- margin
- padding
- border
- text-decoration
- vertical-align (仅当 float 为 none 时)
- text-transform
- line-height
- float
- clear

<http://www.qdfuns.com/notes/40906/28abf71f9486e2cd86ae803e305b39fa.html>

:after

在被选元素的内容之后插入新内容。使用 content 属性来指定要插入的内容。

a:after { content: "↗"; }

:before

在被选元素的内容前面插入新内容。使用 content 属性来指定要插入的内容。

h1:before { content: url(logo.png); }

选择器

http://www.w3school.com.cn/cssref/css_selectors.asp

选择器	例子	例子描述	CSS
<u>.class</u>	.intro	选择 class="intro" 的所有元素。	1
<u>#id</u>	#firstname	选择 id="firstname" 的所有元素。	1
<u>*</u>	*	选择所有元素。	2
<u>element</u>	p	选择所有 <p> 元素。	1
<u>element,element</u>	div,p	选择所有 <div> 元素和所有 <p> 元素。	1
<u>element element</u>	div p	选择 <div> 元素内部的所有 <p> 元素。	1

<u>element>element</u>	div>p	选择父元素为 <div> 元素的所有 <p> 元素。	2
<u>element+element</u>	div+p	选择紧接在 <div> 元素之后的所有 <p> 元素。	2
<u>[attribute]</u>	[target]	选择带有 target 属性所有元素。	2
<u>[attribute=value]</u>	[target=_blank]	选择 target="_blank" 的所有元素。	2
<u>[attribute~=value]</u>	[title~=flower]	选择 title 属性包含单词 "flower" 的所有元素。	2
<u>[attribute =value]</u>	[lang =en]	选择 lang 属性值以 "en" 开头的所有元素。	2
<u>:link</u>	a:link	选择所有未被访问的链接。	1
<u>:visited</u>	a:visited	选择所有已被访问的链接。	1
<u>:active</u>	a:active	选择活动链接。	1
<u>:hover</u>	a:hover	选择鼠标指针位于其上的链接。	1
<u>:focus</u>	input:focus	选择获得焦点的 input 元素。	2
<u>:first-letter</u>	p:first-letter	选择每个 <p> 元素的首字母。	1
<u>:first-line</u>	p:first-line	选择每个 <p> 元素的首行。	1
<u>:first-child</u>	p:first-child	选择属于父元素的第一个子元素的每个 <p> 元素。	2
<u>:before</u>	p:before	在每个 <p> 元素的内容之前插入内容。	2
<u>:after</u>	p:after	在每个 <p> 元素的内容之后插入内容。	2
<u>:lang(language)</u>	p:lang(it)	选择带有以 "it" 开头的 lang 属性值的每个 <p> 元素。	2
<u>element1~element2</u>	p~ul	选择前面有 <p> 元素的每个 元素。	3
<u>[attribute^=value]</u>	a[src^="https"]	选择其 src 属性值以 "https" 开头的每个 <a> 元素。	3
<u>[attribute\$=value]</u>	a[src\$=".pdf"]	选择其 src 属性以 ".pdf" 结尾的所有 <a> 元素。	3
<u>[attribute*=value]</u>	a[src*="abc"]	选择其 src 属性中包含 "abc" 子串的每个 <a> 元素。	3
<u>:first-of-type</u>	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
<u>:last-of-type</u>	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
<u>:only-of-type</u>	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
<u>:only-child</u>	p:only-child	选择属于其父元素的唯一子元素的每个 <p> 元素。	3
<u>:nth-child(n)</u>	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
<u>:nth-last-child(n)</u>	p:nth-last-child(2)	同上，从最后一个子元素开始计数。	3
<u>:nth-of-type(n)</u>	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
<u>:nth-last-of-type(n)</u>	p:nth-last-of-type(2)	同上，但是从最后一个子元素开始计数。	3
<u>:last-child</u>	p:last-child	选择属于其父元素最后一个子元素每个 <p> 元素。	3
<u>:root</u>	:root	选择文档的根元素。	3
<u>:empty</u>	p:empty	选择没有子元素的每个 <p> 元素（包括文本节点）。	3
<u>:target</u>	#news:target	选择当前活动的 #news 元素。	3
<u>:enabled</u>	input:enabled	选择每个启用的 <input> 元素。	3

:disabled	input:disabled	选择每个禁用的 <input> 元素	3
:checked	input:checked	选择每个被选中的 <input> 元素。	3
:not(selector)	:not(p)	选择非 <p> 元素的每个元素。	3
::selection	::selection	选择被用户选取的元素部分。	3