

CSS 伪元素

CSS伪元素是用来添加一些选择器的特殊效果。

语法

伪元素的语法：

```
selector:pseudo-element {property:value;}
```

CSS类也可以使用伪元素：

```
selector.class:pseudo-element {property:value;}
```

:first-line 伪元素

"first-line" 伪元素用于向文本的首行设置特殊样式。

在下面的例子中，浏览器会根据 "first-line" 伪元素中的样式对 p 元素的第一行文本进行格式化：

实例

```
p:first-line
{
  color:#ff0000;
  font-variant:small-caps;
}
```

[尝试一下 »](#)

注意： "first-line" 伪元素只能用于块级元素。

注意： 下面的属性可应用于 "first-line" 伪元素：

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

:first-letter 伪元素

"first-letter" 伪元素用于向文本的首字母设置特殊样式：

实例

```
p:first-letter
{
color:#ff0000;
font-size:xx-large;
}
```

尝试一下 »

注意： "first-letter" 伪元素只能用于块级元素。

注意： 下面的属性可应用于 "first-letter" 伪元素：

- font properties
- color properties
- background properties
- margin properties
- padding properties
- border properties
- text-decoration
- vertical-align (only if "float" is "none")
- text-transform
- line-height
- float
- clear

伪元素和CSS类

伪元素可以结合CSS类：

```
p.article:first-letter {color:#ff0000;}
```

```
<p class="article">文章段落</p>
```

上面的例子会使所有 class 为 article 的段落的首字母变为红色。

多个伪元素

可以结合多个伪元素来使用。

在下面的例子中，段落的第一个字母将显示为红色，其字体大小为 xx-large。第一行中的其余文本将为蓝色，并以小型大写字母显示。

段落中的其余文本将以默认字体大小和颜色来显示：

实例

```
p:first-letter
{
  color:#ff0000;
  font-size:xx-large;
}
p:first-line
{
  color:#0000ff;
  font-variant:small-caps;
}
```

[尝试一下 »](#)

CSS - :before 伪元素

":before" 伪元素可以在元素的内容前面插入新内容。

下面的例子在每个 <h1>元素前面插入一幅图片：

实例

```
h1:before
{
  content:url(smiley.gif);
}
```

[尝试一下 »](#)

CSS - :after 伪元素

":after" 伪元素可以在元素的内容之后插入新内容。

下面的例子在每个 <h1> 元素后面插入一幅图片：

实例

```
h1:after
{
  content:url(smiley.gif);
}
```

[尝试一下 »](#)

所有CSS伪类/元素

选择器	示例	示例说明
:link	a:link	选择所有未访问链接
:visited	a:visited	选择所有访问过的链接
:active	a:active	选择正在活动链接
:hover	a:hover	把鼠标放在链接上的状态
:focus	input:focus	选择元素输入后具有焦点
:first-letter	p:first-letter	选择每个<p> 元素的第一个字母
:first-line	p:first-line	选择每个<p> 元素的第一行
:first-child	p:first-child	选择器匹配属于任意元素的第一个子元素的 <p> 元素
:before	p:before	在每个<p>元素之前插入内容
:after	p:after	在每个<p>元素之后插入内容
:lang(<i>language</i>)	p:lang(it)	为<p>元素的lang属性选择一个开始值

[← CSS 伪类](#)[CSS 导航栏 →](#)

1 篇笔记

[写笔记](#)

伪类选择元素基于的是当前元素处于的状态，或者说元素当前所具有的特性，而不是元素的id、class、属性等静态的标志。由于状态是动态变化的，所以一个元素达到一个特定状态时，它可能得到一个伪类的样式；当状态改变时，它又会失去这个样式。由此可以看出，它的功能和class有些类似，但它是基于文档之外的抽象，所以叫伪类。

与伪类针对特殊状态的元素不同的是，**伪元素**是对元素中的特定内容进行操作，它所操作的层次比伪类更深了一层，也因此它的动态性比伪类要低得多。实际上，设计伪元素的目的就是去选取诸如元素内容第一个字（母）、第一行，选取某些内容前面或后面这种普通的选择器无法完成的工作。它控制的内容实际上和元素是相同的，但是它本身只是基于元素的抽象，并不存在于文档中，所以叫伪元素。

Leon 1年前 (2017-11-14)

