

组合器

我们将看到的最终选择器称为组合器，因为它们组合其他选择器的方式使它们之间具有有用的关系以及文档中内容的位置。

先决条件:	基本的计算机知识、 安装的基本软件 、 使用文件 的基本知识、HTML 基础知识（学习 HTML 简介 ）以及 CSS 的工作原理（学习 CSS 第一步 ）。
客观的:	了解可在 CSS 中使用的不同组合选择器。

后代组合子

后代**组合器**——通常由单个空格 (" ") 字符表示——组合两个选择器，如果第二个选择器匹配的元素有一个祖先（父、父的父、父的父的父的父等）元素匹配第一个选择器。使用后代组合器的选择器称为**后代选择器**。

```
body article p
```

在下面的示例中，我们仅匹配 <p> 类为 的元素内的元素 .box 。

Text in .box

Text not in .box

Interactive editor

```
.box p {  
  color: red;  
}
```

```
<div class="box"><p>Text in .box</p>  
</div>  
<p>Text not in .box</p>
```

Reset

子组合器

子组合符(`>`) 位于两个 CSS 选择器之间。它只匹配那些被第二个选择器匹配的元素，这些元素是第一个选择器匹配的元素直接子元素。层次结构中更靠下的后代元素不匹配。例如，要仅选择 `<p>` 作为元素的直接子 `<article>` 元素的元素：

```
article > p
```

在下一个示例中，我们有一个无序列表，其中嵌套了一个有序列表。子组合器仅选择那些 `` 是 `a` 的直接子元素的元素 ``，并使用顶部边框设置它们的样式。

如果您删除将其 `>` 指定为子组合器的，您最终会得到一个后代选择器，并且所有 `` 元素都将获得红色边框。

- Unordered item
- Unordered item
 - 1. Item 1
 - 2. Item 2

Interactive editor

```
ul > li {  
  border-top: 5px solid red;  
}
```

```
<ul>  
  <li>Unordered item</li>  
  <li>Unordered item  
    <ol>  
      <li>Item 1</li>  
      <li>Item 2</li>  
    </ol>  
  </li>  
</ul>
```

Reset

相邻兄弟组合器

相邻的兄弟选择器 (+) 位于两个 CSS 选择器之间。它只匹配那些与第二个选择器匹配的元素，这些元素是第一个选择器的下一个兄弟元素。例如，要选择 `` 紧接在一个 `<p>` 元素之前的所有元素：

`p + img`

一个常见的用例是对标题后面的段落执行某些操作，如下例所示。在那个例子中，我们正在寻找任何与 共享父元素的段落 `<h1>`，并且紧跟在那个 之后 `<h1>`。

<h2> 如果您在 the <h1> 和 the 之间插入一些其他元素，例如 a <p>，您会发现该段落不再与选择器匹配，因此当元素相邻时不会应用背景色和前景色。

A heading

**Veggies es bonus vobis, proinde
vos postulo essum magis kohlrabi
welsh onion daikon amaranth
tatsoi tomatillo melon azuki bean
garlic.**

Gumbo beet greens corn soko endive
gumbo gourd. Parsley shallot courgette
tatsoi pea sprouts fava bean collard
greens dandelion okra wakame tomato.
Dandelion cucumber earthnut pea
peanut soko zucchini.

Interactive editor

```
h1 + p {  
  font-weight: bold;  
  background-color: #333;  
  color: #fff;  
  padding: .5em;  
}
```

```
<article>  
  <h1>A heading</h1>  
  <p>Veggies es bonus vobis,  
  proinde vos postulo essum magis  
  kohlrabi welsh onion daikon amaranth  
  tatsoi tomatillo  
    melon azuki bean garlic.
```

通用兄弟组合器

如果你想选择一个元素的兄弟姐妹，即使它们不是直接相邻的，那么你可以使用通用的兄弟姐妹组合器 (~)。要选择元素之后任何位置 `` 的所有元素，我们会这样做： `<p>`

```
p ~ img
```

在下面的示例中，我们选择了 `<p>` 之后的所有元素，即使文档中也 `<h1>` 有一个，但选择它之后的那个。 `<div>` `<p>`

A heading

I am a paragraph.

I am a div

I am another paragraph.

Interactive editor

```
h1 ~ p {  
  font-weight: bold;  
  background-color: #333;  
  color: #fff;  
  padding: .5em;  
}  
  
<article>  
  <h1>A heading</h1>  
  <p>I am a paragraph.</p>  
  <div>I am a div</div>  
  <p>I am another paragraph.</p>  
</article>
```

手。

[Mozilla 广告](#)[不想看广告？](#)

请尝试以下操作：

```
ul > li[class="a"] {  
}
```

但是，在创建用于选择文档非常特定部分的选择器的大列表时要小心。很难重用 CSS 规则，因为您已经使选择器非常特定于该元素在标记中的位置。

通常最好创建一个简单的类并将其应用于相关元素。也就是说，如果您需要在文档中设置样式但无法访问 HTML（可能是因为它是由 CMS 生成的），那么您的组合器知识将非常[有用](#)。

测试你的技能！

您已读完本文，但您还记得最重要的信息吗？在继续之前，您可以找到一些进一步的测试来验证您是否保留了这些信息——请参阅[测试您的技能：选择器](#)。

概括

这是我们关于选择器课程的最后一节。接下来，我们将继续讨论 CSS 的另一个重要部分——级联、[特异性和继承](#)。

此页面最后修改于 2023 年 2 月 23 日由[MDN 贡献者](#)提供。