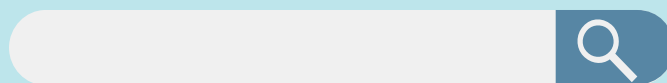


第八章

CSS选择器





一、什么是选择器



二、标签选择器



三、类选择器



四、ID选择器





五、类和ID选择器的区别



六、子选择器



七、包含（后代）选择器



八、通用选择器





九、伪类选择符



十、分组选择符



一、什么是选择器



每一条css样式声明（定义）由两部分组成，形式如下：

选择器{ 样式; }在{}之前的部分就是“选择器”，“选择器”指明了{}中的“样式”的作用对象，也就是“样式”作用于网页中的哪些元素。比如右侧代码编辑器中第7行代码中的“body”就是选择器。

二、标签选择器



标签选择器其实就是html代码中的标签。如右侧代码编辑器中的<html>、<body>、<h1>、<p>、。例如下面代码：
`p{font-size:12px;line-height:1.6em;}`上面的css样式代码的作用：为p标签设置12px字号，行间距设置1.6em的样式。

任务

我也来试试，为标题“勇气”添加样式，把h1标签默认的粗体样式去掉并将字体颜色设置为红色

- 1、在右边编辑器的第7行，输入h1{
- 2、在右边编辑器的第8行，输入font-weight:normal;
- 3、在右边编辑器的第9行，输入color:red;
- 4、在右边编辑器的第10行，输入}

三、类选择器



类选择器在css样式编码中是最常用到的，如右侧代码编辑器中的代码:可以实现为“胆小如鼠”、“勇气”字体设置为红色。

语法：

.类选器名称{css样式代码;}注意：

- 1、英文圆点开头
- 2、其中类选器名称可以任意起名（但不要起中文噢）

使用方法：

第一步：使用合适的标签把要修饰的内容标记起来，如下：

`胆小如鼠`第二步：使用`class="类选择器名称"`为标签设置一个类，如下：

`胆小如鼠`第三步：设置类选器css样式，如下：

`.stress{color:red;}`/*类前面要加入一个英文圆点*/

任务

我也来试试，为第二段文字中的“公开课”三个文字设置为绿色

1.在右边编辑器的第16行，输入：

`公开课`2.在右边编辑器的第10-12行，输入：

`.setGreen{ color:green; }`

四、ID选择器



在很多方面，ID选择器都类似于类选择符，但也有一些重要的区别：

- 1、为标签设置id="ID名称"，而不是class="类名称"。
- 2、ID选择符的前面是井号（#）号，而不是英文圆点（.）。

右侧代码编辑器中就是一个ID选择符的完整实例。

任务

我也来试试，为第二段文字中的“公开课”三个文字使用ID选择器的方式设置为绿色

1.在右边编辑器的第16行，输入：

公开课 2.在右边编辑器的第10-12行，输入：

```
#setGreen{ color:green; }
```


五、类和ID选择器的区别



学习了类选择器和ID选择器，我们会发现他们之间有很多的相似处，是不是两者可以通用呢？我们不要着急先来总结一下他们的相同点和不同点：

相同点：可以应用于任何元素

不同点：

1、ID选择器只能在文档中使用一次。与类选择器不同，在一个HTML文档中，ID选择器只能使用一次，而且仅一次。而类选择器可以使用多次。

下面代码是正确的：

`<p>三年级时，我还是一个胆小如鼠的小女孩，上课从来不敢回答老师提出的问题，生怕回答错了老师会批评我。就一直没有这个勇气来回答老师提出的问题。</p>`而下面代码是错误的：

`<p>三年级时，我还是一个胆小如鼠的小女孩，上课从来不敢回答老师提出的问题，生怕回答错了老师会批评我。就一直没有这个勇气来回答老师提出的问题。</p>`

五、类和ID选择器的区别



2、可以使用类选择器词列表方法为一个元素同时设置多个样式。我们可以为一个元素同时设多个样式，但只可以用类选择器的方法实现，ID选择器是不可以的（不能使用ID词列表）。

下面的代码是正确的(完整代码见右侧代码编辑器)

```
.stress{ color:red; }.bigsize{ font-size:25px; } <p>到了<span class="stress bigsize">三年级</span>下学期时，我们班上了一节公开课...</p>
```

上面代码的作用是为“三年级”三个文字设置文本颜色为红色并且字号为25px。

下面的代码是不正确的(完整代码见右侧代码编辑器)

```
#stressid{ color:red; } #bigsizeid{ font-size:25px; } <p>到了<span id="stressid bigsizeid">三年级</span>下学期时，我们班上了一节公开课...</p>
```

上面代码不可以实现为“三年级”三个文字设置文本颜色为红色并且字号为25px的作用。

六、子选择器



还有一个比较有用的选择器子选择器，即大于符号(>),用于选择指定标签元素的第一代子元素。如右侧代码编辑器中的代码：

`.food>li{border:1px solid red;}`这行代码会使class名为food下的子元素li（水果、蔬菜）加入红色实线边框。

任务

我也来试试，把文字内容的“我还是一个胆小如鼠的小女孩”这一句话加入红色边框。效果图如下：

1、在右侧代码编辑器的第8行输入代码：

`.first>span{border:1px solid red;}`

七、包含（后代）选择器



包含选择器，即加入空格,用于选择指定标签元素下的后辈元素。如右侧代码编辑器中的代码：

`.first span{color:red;}`这行代码会使第一段文字内容中的“胆小如鼠”字体颜色变为红色。

请注意这个选择器与子选择器的区别，子选择器（child selector）仅是指它的直接后代，或者你可以理解为作用于子元素的第一代后代。而后代选择器是作用于所有子后代元素。后代选择器通过空格来进行选择，而子选择器是通过“>”进行选择。

总结：>作用于元素的第一代后代，空格作用于元素的所有后代。

任务

我来试一试：修改一下代码

1、把右边代码编辑器中第9行代码修改一下：

把`.food>li`修改为`.food li`看一下效果。

想一想为什么会是这样的效果？

八、通用选择器



通用选择器是功能最强大的选择器，它使用一个（*）号指定，它的作用是匹配html中所有标签元素，如下使用下面代码使用html中任意标签元素字体颜色全部设置为红色：

```
* {color:red;}
```

任务

我也来试试，把右边代码编辑器中的标题“勇气”和两段文字的字号都设置为20px

九、伪类选择符



更有趣的是伪类选择符，为什么叫做伪类选择符，它允许给html不存在的标签（标签的某种状态）设置样式，比如说我们给html中一个标签元素的鼠标滑过的状态来设置字体颜色：

`a:hover{color:red;}`上面一行代码就是为 a 标签鼠标滑过的状态设置字体颜色变红。这样就会使第一段文字内容中的“胆小如鼠”文字加入鼠标滑过字体颜色变为红色特效。

关于伪选择符：

关于伪类选择符，到目前为止，可以兼容所有浏览器的“伪类选择符”就是 a 标签上使用 `:hover` 了（其实伪类选择符还有很多，尤其是 css3 中，但是因为不能兼容所有浏览器，本教程只是讲了这一种最常用的）。其实 `:hover` 可以放在任意的标签上，比如说 `p:hover`，但是它们的兼容性也是很不好的，所以现在比较常用的还是 `a:hover` 的组合。

任务

我也来试试，为右边代码编辑器中第一段文字“胆小如鼠”加入鼠标滑过文字字号设置为 20px。

十、分组选择符



当你想为html中多个标签元素设置同一个样式时，可以使用分组选择符（，），如下代码为右侧代码编辑器中的h1、span标签同时设置字体颜色为红色：

h1,span{color:red;}它相当于下面两行代码：

```
h1{color:red;} span{color:red;}
```

任务

我也来试试

1、把右边代码编辑器中的第一段全部文字颜色设置为绿色同时把第二段文字中的“简单”文字颜色设置为绿色