Java CSS系列课程03

------ CSS选择器

本文档包含以下内容：

1. 学习目标
2. 几种常见的选择器
3. 选择器分组
4. CSS 伪类
5. 伪元素
6. 继承

#### 一 标签、分组选择器：

元素的标签本身就可以作为CSS的选择器，也可以对标签选择器进行分组，这样被分组的选择器就可以共享相同的声明，减少了CSS代码。用逗号将需要分组的选择器分开，如下：

h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,li {

color: green;

}

#### 二 上下文选择器：

通过依据元素在其位置的上下文关系来定义样式，你可以使标记更加简洁。

li strong {

font-style: italic;

font-weight: normal;

}

示例如下：

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style type="text/css">  **li strong {**  **font-style: italic;**  **font-weight: normal;**  **}**  </style>  </head>  <body>  <p><strong>我是粗体字，不是斜体字，因为我不在列表当中，所以这个规则对我不起作用</strong></p>  <ol>  <li><strong>我是斜体字。这是因为 strong 元素位于 li 元素内。</strong></li>  <li>我是正常的字体。</li>  </ol>  </body>  </html> |

#### 三 id选择器：

id 选择器可以为标有特定 id 的 HTML 元素指定特定的样式。id 选择器以 "#" 来定义。

|  |  |
| --- | --- |
| **#red** {color:red;}  **#green** {color:green;} | CSS代码 |
| <p **id="red"**>这个段落是红色。</p>  <p **id="green"**>这个段落是绿色。</p> | HTML代码 |

注意：每个元素的id必须设置唯一值。

#### 四 class选择器：

class 选择器用于描述一组元素的样式，class 选择器有别于id选择器，class可以在多个元素中使用。class 选择器在HTML中以class属性表示，在 CSS 中，类选择器以一个点"."号显示。

|  |
| --- |
| **.center {text-align:center;}** |

你也可以指定某个HTML元素使用class，如下：

|  |
| --- |
| **p.center {text-align:center;}** |

#### 五 属性选择器：

可以为拥有指定属性的 HTML 元素设置样式，而不仅限于 class 和 id 属性。

[title]

{

color:red;

}

#### 六 属性和值选择器：

[title=W3School]

{

border:5px solid blue;

}

**更多选择属性的CSS选择器请见下表：**

|  |  |
| --- | --- |
| **选择器** | **描述** |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute.asp" \o "CSS [attribute] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute.asp" \o "CSS [attribute] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute.asp" \o "CSS [attribute] 选择器) | 用于选取带有指定属性的元素。 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value.asp" \o "CSS [attribute=value] 选择器) | 用于选取带有指定属性和值的元素。 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[~=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_contain.asp" \o "CSS [attribute~=value] 选择器) | 用于选取属性值中包含指定词汇的元素。 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[|=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attribute_value_start.asp" \o "CSS [attribute|=value] 选择器) | 用于选取带有以指定值开头的属性值的元素，该值必须是整个单词。 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[^=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_begin.asp" \o "CSS [attribute^=value] 选择器) | 匹配属性值以指定值开头的每个元素。 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[$=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_end.asp" \o "CSS [attribute$=value] 选择器) | 匹配属性值以指定值结尾的每个元素。 |
| [[](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[attribute](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[\*=](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[value](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器)*[]](http://www.w3school.com.cn/cssref/selector_attr_contain.asp" \o "CSS [attribute*=value] 选择器) | 匹配属性值中包含指定值的每个元素。 |

#### 七 表单选择器：

属性选择器在为不带有 class 或 id 的表单设置样式时特别有用。

**input[type="text"]**

{

width:150px;

display:block;

margin-bottom:10px;

background-color:yellow;

font-family: Verdana, Arial;

}

**input[type="button"]**

{

width:120px;

margin-left:35px;

display:block;

font-family: Verdana, Arial;

}