

4. CSS中常用选择器

4.1 css2的选择符(重要)

(1). html选择符 (标签选择器)

就是把html标签作为选择符使用

如 `p{...}` 网页中所有p标签采用此样式

`h2{...}` 网页中所有h2标签采用此样式

(2). class类选择符 (使用点.将自定义名 (类名) 来定义的选择符)

定义: `.类名{样式....}` 匿名类

其他选择符名.类名{样式....}

使用: `<html标签 class="类名">...</html标签>`

`.mc{color:blue;}` /* 凡是class属性值为mc的都采用此样式 */

`p.ps{color:green;}` /*只有p标签中class属性值为ps的才采用此样式*/

注意: 类选择符可以在网页中重复使用

(3). Id选择符:

定义: `#id名{样式....}`

使用: `<html标签 id="id名">...</html标签>`

注意: id选择符只在网页中使用一次.

- 选择符的优先级: 从大到小 [ID选择符]->[class选择符]->[html选择符]->[html属性]

(4). 关联选择符 (包含选择符)

- 格式: `选择符1 选择符2 选择符3 ...{样式....}`

`table a{...}` /*table标签里的a标签才采用此样式*/

`h1 p{color:red}` /*只有h1标签中的p标签才采用此样式*/

(5). 组合选择符 (选择符组)

- 格式: `选择符1,选择符2,选择符3 ...{样式....}`

`h3,h4,h5{color:green;}` /*h3、h4和h5都采用此样式*/

(6). 伪类选(伪元素)择符:

- 格式: `标签名:伪类名{样式....}`

```
a:link {color: #FF0000; text-decoration: none} /* 未访问的链接 */
a:visited {color: #00FF00; text-decoration: none} /* 已访问的链接 */
a:hover {color: #FF00FF; text-decoration: underline} /* 鼠标在链接上 */
a:active {color: #0000FF; text-decoration: underline} /* 激活链接 */
```

4.2 CSS3中的选择器（熟悉）

(1). 关系选择器：

```
div>p 选择所有作为div元素的子元素p
div+p 选择紧贴在div元素之后p元素
div~p 选择div元素后面的所有兄弟元素p
```

(2). 属性选择器：

[attribute] 选择具有attribute属性的元素。
[attribute=value] 选择具有attribute属性且属性值等于value的元素。
[attribute~=value] 选择具有attribute属性且属性值为一用空格分隔的字词列表，其中一个等于value的元素。
[attribute|=value] 选择具有attribute属性且属性值为以value开头并用连接符“-”分隔的字符串的E元素。
[attribute^=value] 匹配具有attribute属性、且值以value开头的E元素
[attribute\$=value] 匹配具有attribute属性、且值以value结尾的E元素
[attribute*=value] 匹配具有attribute属性、且值中含有value的E元素

(3). 结构性伪类选择器：

```
::first-letter 设置对象内的第一个字符的样式。
::first-line 设置对象内的第一行的样式。
:before 设置在对象前（依据对象树的逻辑结构）发生的内容。
:after 设置在对象后（依据对象树的逻辑结构）发生的内容。
:lang(language) 匹配使用特殊语言的E元素。
:element1~element2:
:first-of-type 匹配同类型中的第一个同级兄弟元素
:last-of-type 匹配同类型中的最后一个同级兄弟元素
:only-of-type 匹配同类型中的唯一的一个同级兄弟元素
:only-child 匹配父元素仅有的一个子元素
*:nth-child(n) 匹配父元素的第n个子元素
:nth-last-child(n) 匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素
*:first-child 匹配父元素的第一个子元素
*:last-child 匹配父元素的最后一个子元素
:root 匹配元素在文档的根元素。在HTML中，根元素永远是HTML
:empty 匹配没有任何子元素（包括text节点）的元素
```

(4). *状态伪类选择器

:link 设置超链接a在未被访问前的样式。
:visited 设置超链接a在其链接地址已被访问过时的样式
:active 设置元素在被用户激活（在鼠标点击与释放之间发生的事件）时的样式
*:hover 设置元素在其鼠标悬停时的样式
*:focus 设置元素在其获取焦点时的样式
:target 匹配相关URL指向的E元素
:enabled 匹配用户界面上处于可用状态的元素
:disabled 匹配用户界面上处于禁用状态的元素
:checked 匹配用户界面上处于选中状态的元素
:not(selector) 匹配不含有selector选择符的元素
::selection 设置对象被选择时的样式

(5). 其他伪类选择器

E:not(s) : {attribute}
匹配所有不匹配简单选择符s的元素E
p:not(.bg) {background-color:#00FF00;}