**一、基本选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 1. | **\*** | 通用元素选择器，匹配任何元素 |
| 2. | **E** | 标签选择器，匹配所有使用E标签的元素 |
| 3. | **.info** | class选择器，匹配所有class属性中包含info的元素 |
| 4. | **#footer** | id选择器，匹配所有id属性等于footer的元素 |

实例：

\* { margin:0; padding:0; }

p { font-size:2em; }

.info { background:#ff0; }

p.info { background:#ff0; }

p.info.error { color:#900; font-weight:bold; }

#info { background:#ff0; }

p#info { background:#ff0; }

**二、多元素的组合选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 5. | E,F | 多元素选择器，同时匹配所有E元素或F元素，E和F之间用逗号分隔 |
| 6. | E F | 后代元素选择器，匹配所有属于E元素后代的F元素，E和F之间用空格分隔 |
| 7. | E > F | 子元素选择器，匹配所有E元素的子元素F |
| 8. | E + F | 毗邻元素选择器，匹配紧随E元素之后的第一个**同级**元素F |

实例：

div p { color:#f00; }

#nav li { display:inline; }

#nav a { font-weight:bold; }

div > strong { color:#f00; }

p + p { color:#f00; }

**三、CSS 2.1 属性选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 9. | E[att] | 匹配所有具有att属性的E元素，不考虑它的值。（注意：E在此处可以省略，比如"[cheacked]"。以下同。） |
| 10. | E[att=val] | 匹配所有att属性等于"val"的E元素 |
| 11. | E[att~=val] | 匹配所有att属性具有多个空格分隔的值、其中一个值等于"val"的E元素 |
| 12. | E[att|=val] | 匹配所有att属性具有多个连字号分隔（hyphen-separated）的值、其中一个值以"val"开头的E元素，主要用于lang属性，比如"en"、"en-us"、"en-gb"等等 |

实例：

p[title] { color:#f00; }

div[class=error] { color:#f00; }

td[headers~=col1] { color:#f00; }

p[lang|=en] { color:#f00; }

blockquote[class=quote][cite] { color:#f00; }

**四、CSS 2.1中的伪类选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 13. | E:first-child | 匹配父元素的第一个子元素 |
| 14. | E:link | 匹配所有未被点击的链接 |
| 15. | E:visited | 匹配所有已被点击的链接 |
| 16. | E:active | 匹配鼠标已经其上按下、还没有释放的E元素 |
| 17. | E:hover | 匹配鼠标悬停其上的E元素 |
| 18. | E:focus | 匹配获得当前焦点的E元素 |
| 19. | E:lang(c) | 匹配lang属性等于c的E元素 |

**提示：** E:hover 必须被置于 E:link 和 E:visited 之后，才是有效的。

**提示：** E:active 必须被置于 E:hover 之后，才是有效的。

**提示：**伪类名称对大小写不敏感。

实例：

p:first-child { font-style:italic; }

input[type=text]:focus { color:#000; background:#ffe; }

input[type=text]:focus:hover { background:#fff; }

q:lang(sv) { quotes: "\201D" "\201D" "\2019" "\2019"; }

**五、 CSS 2.1中的伪元素选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 20. | E:first-line | 匹配E元素的第一行 |
| 21. | E:first-letter | 匹配E元素的第一个字母 |
| 22. | E:before | 在E元素之前插入生成的内容 |
| 23. | E:after | 在E元素之后插入生成的内容 |

实例：

p:first-line { font-weight:bold; color;#600; }

.preamble:first-letter { font-size:1.5em; font-weight:bold; }

.cbb:before { content:""; display:block; height:17px; width:18px; background:url(top.png) no-repeat 0 0; margin:0 0 0 -18px; }

a:link:after { content: " (" attr(href) ") "; }

**六、CSS 3的同级元素通用选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 24. | E ~ F | 匹配任何在E元素之后的同级F元素 |

实例：

p ~ ul { background:#ff0; }

**七、CSS 3 属性选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 25. | E[att^="val"] | 属性att的值以"val"开头的元素 |
| 26. | E[att$="val"] | 属性att的值以"val"结尾的元素 |
| 27. | E[att\*="val"] | 属性att的值包含"val"字符串的元素 |

实例：

div[id^="nav"] { background:#ff0; }

**八、CSS 3中与用户界面有关的伪类选择器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 28. | E:enabled | 匹配表单中激活的元素 |
| 29. | E:disabled | 匹配表单中禁用的元素 |
| 30. | E:checked | 匹配表单中被选中的radio（单选框）或checkbox（复选框）元素 |
| 31. | E::selection | 匹配用户当前选中的元素 |

实例：

input[type="text"]:disabled { background:#ddd; }

**九、CSS 3中的结构性伪类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 32. | E:root | 匹配文档的根元素，对于HTML文档，就是HTML元素 |
| 33. | E:nth-child(n) | 匹配其父元素的第n个子元素，第一个编号为1 |
| 34. | E:nth-last-child(n) | 匹配其父元素的倒数第n个子元素，第一个编号为1 |
| 35. | E:nth-of-type(n) | 与:nth-child()作用类似，但是仅匹配使用同种标签的元素 |
| 36. | E:nth-last-of-type(n) | 与:nth-last-child() 作用类似，但是仅匹配使用同种标签的元素 |
| 37. | E:last-child | 匹配父元素的最后一个子元素，等同于:nth-last-child(1) |
| 38. | E:first-of-type | 匹配父元素下使用同种标签的第一个子元素，等同于:nth-of-type(1) |
| 39. | E:last-of-type | 匹配父元素下使用同种标签的最后一个子元素，等同于:nth-last-of-type(1) |
| 40. | E:only-child | 匹配父元素下仅有的一个子元素，等同于:first-child:last-child或 :nth-child(1):nth-last-child(1) |
| 41. | E:only-of-type | 匹配父元素下使用同种标签的唯一一个子元素，等同于:first-of-type:last-of-type或 :nth-of-type(1):nth-last-of-type(1) |
| 42. | E:empty | 匹配一个不包含任何子元素的元素，注意，文本节点也被看作子元素 |

实例：

p:nth-child(3) { color:#f00; }

p:nth-child(odd) { color:#f00; }

p:nth-child(even) { color:#f00; }

p:nth-child(3n+0) { color:#f00; }

p:nth-child(3n) { color:#f00; }

tr:nth-child(2n+11) { background:#ff0; }

tr:nth-last-child(2) { background:#ff0; }

p:last-child { background:#ff0; }

p:only-child { background:#ff0; }

p:empty { background:#ff0; }

**十、CSS 3的反选伪类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 43. | E:not(s) | 匹配不符合当前选择器的任何元素 |

实例：

:not(p) { border:1px solid #ccc; }

**十一、CSS 3中的 :target 伪类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 44. | E:target | 匹配文档中特定"id"点击后的效果，突出显示活动的 HTML 锚 |

**target.html**