# css3简介

CSS即层叠样式，表用于控制网页的样式和布局。 CSS3是CSS技术的升级版本。CSS3 是最新的 CSS 标准。

选择器是css3中的一个重要内容。使用它可以大幅度提高开发人员书写或修改样式表时的工作效率。

# 属性选择器

## E[attr]

表示存在attr属性即可：div [class]

## E [attr=val]

表示属性值完全等于val：div [class=mydemo]

## E [attr^=val]

表示的属性值里包含val字符并且在“开始”位置；div[class^=mydemo]

## E [attr$="val"]

表示的属性值里包含val字符并且在“结束”位置；div[class$=demos]

## E [attr\*=val]

表示的属性值里包含val字符并且在“任意”位置；div[class\*=mydemo]

## E[attr~="val"] box box1 box2 box1

指定属性名，并且具有属性值，此属性值是一个词列表，并且以空格隔开，其中词列表中包含了一个value词。

## E [attr|="val"]

指定了属性名，并且属性值是value或者以“value-”开头的值（比如说zh-cn）

# 伪类选择器

## E:first-child

满足为第一个元素，同时要**满足为指定类型的标签**

## E:last-child

最后一个子元素，同时要**满足为指定类型的标签**

## E:nth-child(n)

索引从1开始计算，第n个子元素，同时要**满足为指定类型的标签**

nth-child(2n)：偶数

nth-child(2n-1)：奇数

nth-child(-n+5)：0~5

nth-child(even/odd): 所有的偶数/奇数

## E:nth-last-child(n):

同E:nth-child(n) 相似，只是倒着计算

## E:nth-of-type(n)

指定了类型，在计算的时候只从指定的类型开始计算索引。

注意：区分nth-child与nth-of-type

## E:nth-last-of-type(n/odd/even/2n+1)

## E:empty

选中没有任何子节点的E元素【空格也算子节点】

## E:only-child

其父元素只有唯一一个节点，且唯一节点要满足为该类型

## E:only-of-type

其父元素的该类型的节点只有一个，选中该节点

## E:target

锚点的目标元素被选中

/\*意味着：当h2是当前锚链接的目标时，就会向h2中添加样式\*/  
h2:target{  
 color: red;  
 }

<ul class="nav">  
 <li><a href="#title1">CSS (层叠样式表)</a></li>  
 <li><a href="#title2">实例</a></li>  
 </ul>  
<div class="content">  
 <h2 id="title1">CSS (层叠样式表)</h2>

## E:disabled

表示不可点击的表单控件

## E:enabled

表示可点击的表单控件

## E:checked

表示已选中的checkbox或radio

## :not(selector)

表示E元素不被匹配

# 伪元素选择器

## E::first-line

表示E元素中的第一行

## E::first-letter

表示E元素中的第一个字符

## E::selection

表示E元素在用户选中文字时。

只能应用少量 CSS 属性：color、background、cursor 以及 outline。

## E::before

生成内容在E元素前

## E::after

生成内容在E元素后

重点：E::before、E::after

（1）是一个行内元素；

（2）必须添加content,哪怕不设置内容，也需要content:””；

（3）E:after、E:before 在旧版本里是伪类，在新版本里是伪元素，新版本下E:after、E:before会被自动识别为E::after、E::before，按伪元素来对待，这样做的目的是用来做兼容处理

【注意：怪异模式Quirks mode不支持此伪元素】