

为梦想增值!



WEB前端基础 — HTML和CSS入门

讲师：HELEN





第四课

CSS 选择器 1

当Web开发还是一项新技术时，html的内容和样式没有被分开

HTML

```
<H3 COLOR=RED><CENTER>材料</CENTER></H3>
```

Web开发人员建议，把表示样式的代码从html中分离出来，并且创建一种规则来定义html标签要显示成什么样子

HTML

```
<h3>材料</h3>
```

CSS

让**h3**标签显示成绿色

让**h3**的字体再大一点

让**h3**有一个下划线



css Zen Garden

The Beauty of CSS Design

A demonstration of what can be accomplished visually through CSS-based design. Select any style sheet from the list to load it into this page.

Download the sample [html file](#) and [css file](#)

The Road to Enlightenment

Littering a dark and dreary road lay the past relics of browser-specific tags, incompatible DOMs, and broken CSS support.

Today, we must clear the mind of past practices. Web enlightenment has been achieved thanks to the tireless efforts of folk like the W3C, WaSP and the major browser creators.

The css Zen Garden invites you to relax and meditate on the important lessons of the masters. Begin to see with clarity. Learn to use the (yet to be) time-honored techniques in new and invigorating fashion. Become one with the web.

So What is This About?

There is clearly a need for CSS to be taken seriously by graphic artists. The Zen Garden aims to excite, inspire, and encourage participation. To begin, view some of the existing designs in the list. Clicking on any one will load the style sheet into this very page. The code remains the same, the only thing that has changed is the external .css file. Yes, really.

CSS allows complete and total control over the style of a hypertext document. The only way this can be illustrated in a way that gets people excited is by demonstrating what it can truly be, once the reins are placed in the hands of those able to create beauty from structure. To date, most examples of neat tricks and hacks have been demonstrated by enthusiasts and coders. Designers have also made CSS more of a need to change.

Participation

Graphic artists only please. You are modifying this page, so strong CSS skills are necessary, but the example files are commented well enough that even CSS novices can use them as starting points. Please see the [CSS Resource Guide](#) for advanced tutorials and tips on working with CSS.

You may modify the style sheet in any way you wish, but not the HTML. This may seem daunting at first if you've never worked this way before, but follow the Read Me to learn more, and use the sample files as a guide.

如果没有样式 就是这个样子

CSS 的全称叫做 Cascading Style Sheets
级联样式表的缩写

选择器：可以选择html标签

HTML

<p>这道菜，俺从小吃到大...</p>

类型选择器：不带尖括号的标签名

文本-装饰

下划线

CSS

```
p {  
  text-decoration: underline;  
}
```

可以应用到选择器的
很多属性中的一个

每个属性通常有
若干可选的值

西红柿炒鸡蛋

这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆，啥也不说了，吃吧同志们。

我们必须遵守选择器的特殊语法规则

选择器名字后面是
一个开始大括号

属性和属性的值
中间是冒号

CSS

```
p {  
  text-decoration: underline;  
}
```

属性的值
后面是分号

属性列表后面
是一个结束的大括号

一个选择器其中可以写很多属性

HTML

```
<p>这道菜，俺从小吃到大...</p>
```

CSS

```
p {  
  text-decoration: underline;  
  color: red;  
}
```

颜色: 红色;

西红柿炒鸡蛋

这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆，啥也不说了，吃吧同志们。

类型选择器会作用在所有同名标签中

HTML

```
<h3>材料</h3>
<ul>
  <li>中型西红柿2个</li>
  ...
</ul>
<h3>制作步骤</h3>
<ol>
  <li>将鸡蛋打散，调入料酒和清水...</li>
  ...
</ol>
```

CSS

字体-大小;

```
li {
  font-size: 24px;
}
```

西红柿炒鸡蛋

这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆，啥也不说了，吃吧同志们。

材料

- 中型西红柿2个
- 鸡蛋2个
- 料酒1茶匙（5ml）
- 清水1汤匙（15ml）
- 青葱2根
- 白糖2茶匙（10克）
- 番茄沙司2汤匙（30ml）
- 盐1茶匙（3克）

制作步骤

1. 将鸡蛋打散，调入料酒和清水，继续搅匀。锅烧热，倒入油大火加热，待油8成热时，倒入鸡蛋，并用铲子迅速搅散。盛出备用。

为梦想增值!

派生选择器：作用在某些标签的子标签上

HTML

```
<h3>材料</h3>
<ul>
  <li>中型西红柿2个</li>
  <li>鸡蛋2个</li>
  <li>料酒1茶匙 (5ml) </li>
  ...
</ul>
```

只选择ul标签
中的li标签

CSS

```
ul li {
  font-size: 24px;
}
```

材料

- li>中型西红柿2个
- 鸡蛋2个
- 料酒1茶匙 (5ml)
- 清水1汤匙 (15ml)
- 青葱2根
- 白糖2茶匙 (10克)
- 番茄沙司2汤匙 (30ml)
- 盐1茶匙 (3克)

只有ul标签中
列表项的
字体变大了

制作步骤

1. 将鸡蛋打散，调入料酒和清水，继续搅匀。锅烧热，倒入油大火加热，待油8成熟时，倒入鸡蛋，并用铲子迅速搅散。盛出备用。
2. 用叉子叉住西红柿的底部，放在火上烤10秒钟，待表皮裂开后，撕去西红柿皮，将西红柿切块。青葱洗净切碎。
3. 锅中倒入油大火加热，待油7成熟时，放入青葱碎，随后倒入西红柿块，煸炒2分钟，待西红柿出汤后，调入白糖和番茄沙司，最后放入炒好的鸡蛋搅匀，出锅前放入盐即可。

伪类选择器：在原有选择器的基础上添加一个限定条件，当某种情况发生时再选择这个标签



美食网

- [主页](#)
- [美食](#)
- [建议](#)

美食网

- [主页](#)
- [美食](#)
- [建议](#)

:first-child : 缩小标签的选择范围

HTML

```
<h3>制作步骤</h3>
```

```
<ol>
```

```
  <li>将鸡蛋打散，调入料酒和清水...</li>
```

```
  <li>用叉子叉住西红柿的底部...</li>
```

```
  <li>锅中倒入油大火加热...</li>
```

```
</ol>
```

CSS

```
ol li:first-child{  
  color: red;  
}
```

只选择第一个li标签;

制作步骤

1. 将鸡蛋打散，调入料酒和清水，继续搅匀。锅烧热，倒入油大火加热，待油8成热时，倒入鸡蛋，并用铲子迅速搅散。盛出备用。
2. 用叉子叉住西红柿的底部，放在火上烤10秒钟，待表皮裂开后，撕去西红柿皮，将西红柿切块。青葱洗净切碎。
3. 锅中倒入油大火加热，待油7成热时，放入青葱碎，随后倒入西红柿块，煸炒2分钟，待西红柿出汤后，调入白糖和番茄沙司，最后放入炒好的鸡蛋搅匀，出锅前放入盐即可。

添加CSS样式的位置之一：在head标签中添加style子标签

HTML

```
<head lang="en">
  <meta charset="UTF-8">
  <title></title>
  <style type="text/css">
    a{
      color:red;
    }
  </style>
</head>
```

type属性通知浏览器，CSS在此

CSS选择器写在style
开始标签和结束标签之间





Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com