

CSS (Cascading Style Sheet)

层叠样式表，控制HTML的布局和样式。

使用方式

- 内联样式：在标签内使用属性style
- 页内样式：在 `<head>` 标签中使用 `<style type="text/css"></style>`
- 外部样式：使用CSS文件，使用 `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">`

基本语法

```
selector {property1: value1, ..., propertyN:valueN}
```

例如 `a {color:red; text-decoration:line-through}`，将链接标签文字颜色变成红色且有横线穿过。

颜色写法

```
p { color: #ff0000; } /*大小写无所谓*/
p { color: #f00; } /*FF0000的缩写*/
p { color: rgb(255,0,0); } /*三原色表示, 0~255*/
```

选择器

标签选择器

```
body {text-align: center}
```

上例直接使用HTML标签的选择器，就是标签选择器，元素选择器。

注意，如果将标签改为*，表示统配所有HTML标签。

id选择器

id指的是HTML标签内的属性id，例如 `<div id="menu">`。

```
#menu {
  background-color: rgb(255, 255, 255);
  width: 100%;
  border-bottom: #f0f0f0 solid 1px;
  margin: 0px 0px 5px 0px;
}
```

类选择器

类，指的是标签中的class属性，例如 `<div class='main center'>`

```
.center {  
    width: 80%;  
    margin: auto;  
}
```

选择器分组

分组的选择就可以使用同样的样式声明

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 {  
    color: green;  
}
```

层次选择器

1、后代选择器

```
div li {  
    display: inline;  
}
```

所有div标签下任意层下的li标签

```
div#menu li {  
    display: inline;  
}
```

2、子选择器

```
ul > li {  
    display: inline;  
}
```

所有div标签下直接的子元素li标签

```
div#menu ul > li {  
    display: inline;  
}
```

3、相邻兄弟选择器

```
div.detail p + p {  
    color: green;  
}
```

class为detail的div标签下任意层下的相邻p标签的下一个p标签

伪类 pseudo-classes

伪类能增加样式，类似于class

锚伪类，链接标签a的四种状态

```
a:link {color: red}      /* 未访问的链接 */
a:visited {color: green} /* 已访问的链接 */
a:hover {color: blue}    /* 鼠标移动到链接上 */
a:active {color: black}  /* 选定的链接 */
```

伪类可以和css类配合使用

```
a.red : visited {color: #FF0000}
<a class="red" href="css_syntax.asp">CSS Syntax</a>
```

伪元素pseudo-element

伪元素能增加元素

:before 和 :after 可以在元素前后插入内容

```
#homepage:after {
    content:url(http://www.magedu.com/kczx/images/why1.png);
}
a:before {
    content:"这是链接~~~";
}
```

属性选择器

E [attr] { sRules }	具有某属性
E [attr = value] { sRules }	具有某属性且等于value
E [attr ~= value] { sRules }	具有某属性且属性值中的一个为value
E [attr = value] { sRules }	具有某属性且属性值使用了-，且-之前的部分是value的才匹配 *[class = "main"] 能和 <div class='main-center'> 减号之前的部分匹配

```
链接具有href属性
a[href] {
    color: blue;
    text-decoration: line-through;
}
```

```
图片alt属性为magedu_logo
img[alt=magedu_logo] {
```

```
    height: 20px;
}

*[class="main center"] {
    color:black
}

*[class~="center"] {
    color:black
}
```

继承

```
body {
    text-align: center;
    color:red;
}
```

观察整个页面文字颜色，几乎都变成了红色。

页面中父元素中使用的样式，通过CSS继承，子孙元素将继承并使用祖先元素的属性，除非子元素重新定义了该属性。

常见样式

http://www.w3school.com.cn/css/css_background.asp

背景 background复合属性

字体 font复合属性

表格border

```
table
{
    border-collapse:collapse;
}

table,td
{
    border: 1px solid black;
}
```

margin外边距和padding内边距

```
margin: top right bottom left
padding: top right bottom left

padding:10px 5px 15px 20px; /*顺时针上右下左*/
padding:10px 5px 15px; /*上10px、左右5px、下15px*/
padding:10px 5px; /*上下10px、左右5px*/
padding:10px /*4方向全是10px*/
margin:auto /*浏览器计算外边距*/
```

内外边距都是顺时针设置4个方向，也可以单独设置。

