



CSS层叠样式表



CSS简介

- 什么是CSS

大名：**C**ascading **S**tyle **S**heets

寓意：**层叠** **样式** **列表**

CSS的作用

- **结构与样式分离的方式,便于后期维护与改版**
- **可以用多套样式,使网页有任意样式切换的效果**
- **使页面载入得更快、降低服务器的成本**

课程目标

- **CSS在HTML页面设计的必要作用**
- **CSS语法格式、选择器及分类**
- **使用CSS设置字体、文本、背景、链接等**
- **使用CSS列表，显示隐藏的方法、各种伪类用法**

课程安排

CSS语法

- CSS语法、注释、与行标签对比、选择器分类、样式表引用方式、为什么样式表称为“层叠”

基础样式

- 字体样式、文本样式、背景样式、链接样式

列表样式

- 有序列表、无序列表、列表项设置为图片

伪类

- 各种伪类的作用、用法、使用场合...

用Sublime开发并使用第一个CSS

- 样式表分类：外部、**内部**、行内样式
- 创建内部样式表
- 打开Sublime进行CSS设计

CSS样式文件结构

样式的选择器

属性

属性值

```
p{  
  background-color: red;  
  font-size: 20px;  
}
```

: 是分隔符

CSS样式文件结构

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>层叠样式表</title>
  <style type="text/css">
    p{
      background-color: red;
      font-size: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>https://www.imooc.com/</p>
  <p>慕课网</p>
</body>
```

编码实现效果

Next: 什么是选择器

选择器

什么是选择器，有什么作用

作用

用来选择（找到）需要添加样式的位置

常用选择器

标签选择器、(归)类选择器

标签选择器

```
<p class="title">https://www.imooc.com/</p>  
<p>慕课网</p>  
<p class="title">你学习的好帮手/</p>
```

类选择器

小贴士

还有其他的选择器会在以后学习到的哦

编码实现效果

Next : 使用内部样式表 , 完成背景设置

背景样式

	属性	属性值	作用
1	background-color	颜色值	颜色作为背景颜色
2	background-image	图片位置	图片作为背景图片
3	background-repeat	repeat、repeat-x repeat-y、no-repeat	背景图片的重复方向
4	background-attachment	scroll、fixed	背景是否随滚动条滚动
5	background-position	见详细表格	背景图像的起始位置
6	background	背景样式的值是复合属性值组合	

background-position属性列表

值	描述
top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right	<p>如果您仅规定了一个关键词，那么第二个值将是"center"。</p> <p>默认值：0% 0%。</p>
x% y%	<p>第一个值是水平位置，第二个值是垂直位置。</p> <p>左上角是 0% 0%。右下角是 100% 100%。</p> <p>如果您仅规定了一个值，另一个值将是 50%。</p>
xpos ypos	<p>第一个值是水平位置，第二个值是垂直位置。</p> <p>左上角是 0 0。单位是像素 (0px 0px) 或任何其他 CSS 单位。</p> <p>如果您仅规定了一个值，另一个值将是50%。</p> <p>您可以混合使用 % 和 position 值。</p>

Next : 创建并使用外部样式表

外部样式

外部样式表就是新建一个文档，里面全写css，然后再通过 link 插入到html 代码中

作用

使网页的表示层与结构层彻底分离

示例

将背景设置，修改为外部样式表

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css">
```

小贴士

除了link进行外部样式表的链接，还是其他方法哦

用于定义文档与外部资源的关系

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css" >
```

rel是
relationship的英
文缩写，也就是
“关系”

定义css样式文件的类型

引用的具体的文件

慕课网
imooc.com



**编码实现：
将内部样式表转换成外部样式表**

慕课网
imooc.com



慕课网
imooc.com

Next：学习文本类样式



慕课网
imooc.com

颜色表及html代码

	LightPink	浅粉红	#FFB6C1	255, 182, 193	
	Pink	粉红	#FFC0CB	255, 192, 203	
	Crimson	深红(猩红)	#DC143C	220, 20, 60	
	LavenderBlush	淡紫红	#FFF0F5	255, 240, 245	
	PaleVioletRed	弱紫罗兰红	#DB7093	219, 112, 147	
	HotPink	热情的粉红	#FF69B4	255, 105, 180	
	DeepPink	深粉红	#FF1493	255, 20, 147	
	MediumVioletRed	中紫罗兰红	#C71585	199, 21, 133	
	Orchid	暗紫色(兰花紫)	#DA70D6	218, 112, 214	
	Thistle	蓟色	#D8BFD8	216, 191, 216	
	Plum	洋李色(李子紫)	#DDA0DD	221, 160, 221	
	Violet	紫罗兰	#EE82EE	238, 130, 238	
	Magenta	洋红(玫瑰红)	#FF00FF	255, 0, 255	

文本样式

对齐方式、文本修饰、文本转换、文本缩进...

作用

美化、修饰页面的文字部分相关内容

示例

```
.lineHeight{  
  line-height: 60px;  
}
```

小贴士

更重要的是要了解样式实现的效果

文本样式

表:2-1

	属性	属性值	作用
1	color	表示颜色的内容	设置文本颜色
2	direction	ltr、rtl	文本的方向 / 书写方向
3	letter-spacing	npx(注：n可以是负数)	字符间距
4	line-height	npx	行高
5	text-align	left、right、center、justify	文本对齐方式

文本样式

表:2-2

	属性	属性值	作用
6	text-decoration	none、underline、overline line-through	文本的修饰： 例如：下划线
7	text-shadow	<i>h-shadow v-shadow blur color</i>	文本设置阴影
8	text-transform	none、capitalize、uppercase、 lowercase	改变字母大小写
9	text-indent	npx、nem	首行缩进

文本类样式小结

- 用于对于间距、位置、对齐方式等设置
- 用于对文本进行修饰例如：阴影、下划线等

Next：学习字体类样式

字体样式

font-系列 : font-style、font-family等

作用

定义文本的字体系列、大小、加粗、风格（如斜体）和变形（如小型大写字母）...

示例

```
.lineHeight{  
  line-height: 30px;  
  font-size: 12px;  
  font-style: italic;  
}
```

小贴士

更重要的是要了解样式实现的效果

字体样式

	属性	属性值	作用
1	font-family	隶书、仿宋、楷体等字体	设置字体
2	font-style	normal、italic、oblique	规定斜体文本
3	font-weight	normal、bold、100-900	文本的粗细
4	font-size	npx	字体大小

字体类样式小结

Next : 列表的样式

列表样式

	属性	属性值	作用
1	list-style-type	none、disc、circle、square、decimal...	设置列表项目的外观
2	list-style-position	inside、outside	列表符号的位置
3	list-style-image	url、none	把图像设置为列表项目的标记
4	list-style	同前面三个	简写属性，涵盖以上三个列表样式属性

值	描述	list-style-type
none	无标记。	
disc	默认。标记是实心圆。	
circle	标记是空心圆。	
square	标记是实心方块。	
decimal	标记是数字。	
decimal-leading-zero	0开头的数字标记。(01, 02, 03, 等。)	
lower-roman	小写罗马数字(i, ii, iii, iv, v, 等。)	
upper-roman	大写罗马数字(I, II, III, IV, V, 等。)	
lower-alpha	小写英文字母The marker is lower-alpha (a, b, c, d, e, 等。)	
upper-alpha	大写英文字母The marker is upper-alpha (A, B, C, D, E, 等。)	
lower-greek	小写希腊字母(alpha, beta, gamma, 等。)	
lower-latin	小写拉丁字母(a, b, c, d, e, 等。)	
upper-latin	大写拉丁字母(A, B, C, D, E, 等。)	

列表样式小结

- 列表使用频率很高，经常用于菜单、规律性展示等应用场景
- 本课程结束后，下一门课专门会讲解利用列表进行特效制作的技术方法

Next : 伪类的样式处理

Next : 伪类的样式处理

伪类

通常情况，超级链接上设置的样式，称为伪类

作用

设置超级链接的4种状态

示例

```
a:link{  
    font-weight : bold ;  
    text-decoration : none ;  
    color : red ;  
}
```

小贴士

1、伪类是用于超链接上的效果比较多，但超链接不是伪类。2、伪类是选择器。

伪类选择器

表:2-1

	属性	作用
1	a:link	未访问的链接
2	a:visited	已访问的链接
3	a:hover	鼠标移动到链接上（浮动、悬停）
4	a:active	向被激活的元素添加样式
5	:focus	选择拥有键盘输入焦点的元素

伪类的分类

- 伪类包含两种：状态伪类和结构性伪类

(结构性) 伪类选择器

表:2-2

	属性	作用
1	:first-child	选择元素的第一个子元素
2	:last-child	选择某个元素的最后一个子元素
3	:nth-child()	选择某个元素的一个或多个特定的子元素
4	:nth-last-child()	选择某个元素的一个或多个特定的子元素，从这个元素的最后一个子元素开始算
5	:first-of-type	选择一个上级元素下的第一个同类子元素



Next : 伪元素选择器



伪元素选择器

	属性	作用
1	::selection	选择指定元素中被用户选中的内容
2	::before	可以在内容之前插入新内容
3	::after	可以在内容之后插入新内容
4	::first-line	选择指定选择器的首行
5	::first-letter	选择文本的第一个字符

伪类/ 伪元素选择器小结

- 不论做什么样式设计，除了语法，也要了解效果
- 伪类和伪元素的概念要分清

Next：还有那些选择器



Next : 还有哪些选择器



CSS其他选择器

	选择器	作用
1	id , *	选择指定元素中被用户选中的内容
2	逗号选择器	联合选择器
3	空格选择器	子孙（后代）选择器
4	>选择器	子选择器（不是子孙后代）
5	+选择器	相邻兄弟选择器
6	[]	属性选择器

CSS学习结束

CSS浮动和定位即将开始