

css 层叠样式表 级联样式表

css的引入：

1、行内样式

```
1 <p style=""></p>
```

2、内嵌式

```
1 <style></style>
```

3、外部引入式

```
1 <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

css的优先级别：

在代码不冲突的情况下，所有的样式都可以正常显示；
若样式出现冲突，**css遵循就近原则**

css的选择符

元素选择符

通配符 匹配所有的标签

```
1 *{sRules}
```

类型选择符（标签选择符）

```
1 E{color:red;}
```

id选择符(保证其唯一性，留给javascript使用)

```
1 <p id="test"></p>
2
3 <style>
4 #test{
5
6 }
7 </style>
```

class选择符（可以重复使用多次）

```
1 <p class="test"></p>
2
3 <style>
4   .test{
5
6   }
7 </style>
```

关系选择符

包含选择符(空格)

```
1 <div>
2   <p></p>
3 </div>
4 <p>该标签不会被选择</p>
5
6 选择div内所有的p标签
7 div p{
8
9 }
```

子选择符(>)(重点)

```
1 <div>
2   <p>选择到该元素</p>
3   <h2>
4     <!--孙子不能被选择-->
5     <p>该元素不会被选择</p>
6   </h2>
7 </div>
8
9 选择div内的子元素p
10 div>p{
11
12 }
```

相邻选择符 (+)

注意：相邻选择符只能向下选择

```
1 <p>该元素不会被选择</p>
2 <div>
```

```
3 <p>该元素不会被选择</p>
4 </div>
5 <p>该元素被选择</p>
6 <p>该元素不会被选择</p>
7 <p>该元素不会被选择</p>
8
9 div+p{
10
11 }
```

兄弟选择符（~）

注意：兄弟选择符只能向下选择

```
1 <p>该元素不会被选择</p>
2 <div>
3   <p>该元素不会被选择</p>
4 </div>
5 <p>该元素被选择</p>
6 <p>该元素被选择</p>
7 <p>该元素被选择</p>
8
9 div~p{
10
11 }
```

伪类选择符

鼠标悬停 E element(标签)

```
1 E:hover{}
```

```
1 E:link设置超链接未访问前样式
2 E:visited设置超链接访问后的样式
3 E:hover设置鼠标悬停时样式
4 E:active设置超链接点击时样式
5 口诀：love hate
6
7
8 了解
9 E:enabled
10 E:disabled
```

```
11 E:empty  
12 E:target  
13 E:root  
14 E:checked
```

字体样式font

font-style设置字体的样式 italic斜体

font-weight设置字体的粗细

bold粗体(700) bolder特粗体(800) lighter细体
取值为100|200|300|**400**|500|600|700|**800**|900

font-weight:800; 加粗

相当于

font-size设置字体的大小 单位: px 百分比 em
rem

注意: 一般默认字体大小为16px, 最小12px

常规情况下, 字体设置为偶数

line-height设置字体的行高 单位: px

小技巧: 当line-height和height设置相同时, 文本会
上下居中

font-family设置字体 (微软雅黑、宋体、黑体、Arial)

多个字体之间采用逗号链接, 后面的字体为备用字体

font-family:宋体,微软雅黑;

符合写法:

font:20px 微软雅黑;

font:italic bolder 20px/30px 微软雅黑;

font:30px/1.5 微软雅黑;

文本样式

text-align文本对齐方式

left左对齐

right右对齐

center文本居中

text-indent:2em;首行缩进

letter-spacing字间距

字体装饰

text-decoration

重点: **text-decoration:none;**

第一个参数:

none取消装饰线

underline下划线

overline上划线

line-through贯穿线

第二个参数:

solid 实线 dashed虚线 dotted点线状 double双

实线 wavy波浪线

第三个参数: color颜色

text-shadow文本阴影

- 1、水平偏移 正数: 右移 负数: 左移
- 2、垂直偏移 正数: 下移 负数: 上移
- 3、模糊程度 单位: px
- 4、阴影颜色

列表

list-style:none;去除列表样式

边框border

border-width边框的宽度

border-style边框的样式

solid实线 dashed虚线 dotted点线状 double双实线 inset

border-color边框的颜色

边框分为四个方向: left right top bottom

复合写法: border:1px solid red;

背景background

background-color设置背景颜色

background-image设置背景图片 url(图片路径)

background-repeat设置背景图片是否重复

repeat重复（默认）

repeat-x X轴重复

repeat-y Y轴重复

no-repeat不重复

background-attachment设置背景图像是否固定

取值为fixed （常用于：微信聊天背景）

background-origin设置背景图像的显示位置

background-clip设置背景图像裁剪 text

background-position设置背景图像的位置

默认从图片0, 0点（图片左上角）开始显示

center center(或者50% 50%)图片会始终保持居中,图片两侧自动裁剪

background-size设置图片的大小

复合写法:

background: green;

background:url(1.jpg) no-repeat 0 0;

background:url(1.jpg) no-repeat 0px 0px/100%
100%;

补白

外补白margin

一个参数：同时作用于四个方向

两个参数：上下 左右 margin:0 auto;

四个参数：上 右 下 左

内补白padding

一个参数：同时作用于四个方向

两个参数：上下 左右 margin:0 auto;

四个参数：上 右 下 左

补白分为四个方向：left right top bottom

浮动float

left左浮动

right右浮动

清除浮动：clear:both;

浮动的元素会脱离文档流

注意：清除浮动清除的是浮动所带来的影响而不是浮动本身

display

none隐藏（不占位隐藏） 占位隐藏visibility:hidden;

block显示

block将行级元素转换为块级元素

inline将块级元素转换为行级元素

inline-block将元素设置为行间块状元素（既可以设置宽高也能横向排列）代表： `img`

overflow超出内容的设置

hidden超出隐藏

scroll超出后显示滚动条

auto超出自动出现滚动条

定位position

relative相对定位（遵循正常文档流）

absolute绝对定位（脱离文档流）

fixed固定定位（始终参考屏幕的0，0点）（脱离文档流）

static静态定位（我不定位了）（遵循正常文档流）

1、定位模型发生在嵌套的盒子之中

2、定位的步骤：

1、给出定位属性 `position: relative;`

2、设置位移 `left right top bottom`

`left` 正数：右移 负数：左移

`top` 正数：下移 负数：上移

相对定位和绝对定位的区别：

1、参考点不同：

相对定位relative参考的是自身的坐标 (0, 0) 点
(自己的左上角)

绝对定位absolute参考的是具有定位属性的父级元素的 (0, 0) 点 (需要看父级元素)

2、是否脱离文档流 (一般不需要解决)

绝对定位脱离文档流

相对定位不脱离文档流

定位的层级 z-index(必须有定位)

z-index取值为数字,数字越大层级越高

默认的z-index的层级为0