

一、布局方式

3. 定位布局

- 1) 属性
- 2) 取值
- 3) 偏移属性
- 4) 分类
- 5) 堆叠次序

二、背景属性

1. 背景颜色

2. 背景图片相关

- 1) 设置背景图片
- 2) 设置背景图片的重复方式
- 3) 设置背景图片的显示位置
- 4) 设置背景图片的尺寸

3. 背景属性简写

三、文本属性

1. 字体相关

- 1) 设置字体大小
- 2) 设置字体粗细程度
- 3) 设置斜体
- 4) 设置字体名称
- 5) 字体属性简写

2. 文本样式

- 1) 文本颜色
- 2) 文本装饰线
- 3) 文本内容的水平对齐方式
- 4) 行高

一、布局方式

3. 定位布局

结合偏移属性调整元素的显示位置

1) 属性

position

2) 取值

可取relative（相对定位）/ absolute（绝对定位）/ fixed（固定定位）

```
position: relative/absolute/fixed
```

3) 偏移属性

设置定位的元素可以使用偏移属性调整距离参照物的位置

top	距参照物的顶部
right	距参照物的右侧
bottom	距参照物的底部
left	距参照物的左侧

4) 分类

- relative 相对定位

元素设置相对定位,可参照元素在文档中的原始位置进行偏移,不会脱离文档流

- absolute 绝对定位

1. 绝对定位的元素参照离他最近的已经定位的祖先元素进行偏移,如果没有,则参照窗口进行偏移
2. 绝对定位的元素会脱流,在文档中不占位,可以手动设置宽高

使用绝对定位:

"父相子绝":父元素设置相对定位,子元素绝对定位,参照已定位的父元素偏移.

- fixed 固定定位

1. 参照窗口进行定位,不跟随网页滚动而滚动
2. 脱离文档流

5) 堆叠次序

元素发生堆叠时可以使用 z-index 属性调整已定位元素的显示位置,值越大元素越靠上:

- 属性: z-index
- 取值: 无单位的数值,数值越大,越靠上
- 堆叠:
 1. 定位元素与文档中正常元素发生堆叠,永远是已定位元素在上
 2. 同为已定位元素发生堆叠,按照 HTML 代码的书写顺序,后来者居上

二、背景属性

1. 背景颜色

```
background-color: red;
```

2. 背景图片相关

1) 设置背景图片

```
background-image : url("路径");
```

设置背景图片,指定图片路径,如果路径中出现中文或空格,需要加引号

2) 设置背景图片的重复方式

默认背景图片从元素的左上角显示,如果图片尺寸与元素尺寸不匹配时,会出现以下情况:

1. 如果元素尺寸大于图片尺寸，会自动重复平铺，直至铺满整个元素
2. 如果元素尺寸小于图片尺寸，图片默认从元素左上角开始显示，超出部分不可见

```
background-repeat: repeat/repeat-x/repeat-y/no-repeat
```

取值：

repeat 默认值，沿水平和垂直方向重复平铺
repeat-x 沿X轴重复平铺
repeat-y 沿Y轴重复平铺
no-repeat 不重复平铺

3) 设置背景图片的显示位置

默认显示在元素左上角

```
background-position: x y;
```

取值方式：

1. 像素值
设置背景图片的在元素坐标系中的起点坐标
2. 方位值
水平: left/center/right
垂直: top/center/bottom
注：如果只设置某一个方向的方位值，另外一个方向默认为center

精灵图技术：为了减少网络请求，可以将所有的小图标拼接在一张图片上，一次网络请求全部得到；借助于background-position 进行背景图片位置的调整，实现显示不同的图标

4) 设置背景图片的尺寸

```
background-size: width height;
```

取值方式：

1. 像素值
 1. 500px 500px; 同时指定宽高
 2. 500px; 指定宽度，高度自适应
2. 百分比
百分比参照元素的尺寸进行计算
 1. 50% 50%; 根据元素宽高, 分别计算图片的宽高
 2. 50%; 根据元素宽度计算图片宽高, 图片高度等比例缩放

3. 背景属性简写

```
background: color url("") repeat position;
```

注意：

1. 如果需要同时设置以上属性值，遵照相应顺序书写
2. background-size 单独设置

三、文本属性

1. 字体相关

1) 设置字体大小

```
font-size:20px;
```

2) 设置字体粗细程度

```
font-weight:normal;
```

取值：

1. normal（默认值）等价于400
2. bold（加粗）等价于700

3) 设置斜体

```
font-style:italic;
```

4) 设置字体名称

```
font-family:Arial,"黑体";
```

取值：

1. 可以指定多个字体名称作为备选字体，使用逗号隔开
 2. 如果字体名称为中文，或者名称中出现了空格，必须使用引号
- 例：

```
font-family:Arial;  
font-family:"黑体","Microsoft YaHei",Arial;
```

5) 字体属性简写

```
font : style weight size family;
```

注意：

1. 如果四个属性值都必须设置，严格按照顺序书
2. size family 是必填项

2. 文本样式

1) 文本颜色

```
color:red;
```

2) 文本装饰线

```
text-decoration:none;
```

取值：

underline	下划线
overline	上划线
line-through	删除线
none	取消装饰线

3) 文本内容的水平对齐方式

```
text-align:center;
```

取值：

left(默认值)	左对齐
center	居中对齐
right	右对齐

4) 行高

```
line-height:30px;
```

使用：

文本在当前行中永远垂直居中，可以借助行高调整文本在元素中的垂直显示位置

line-height = height 设置一行文本在元素中垂直居中

line-height > height 文本下移显示

line-height < height 文本靠上显示

特殊：

line-height可以采用无单位的数值，代表当前字体大小的倍数,以此计算行高