

# CSS

优才学院

主讲：关金龙

## 列表样式

### list-style-type

取值：

#### 1、无序列表

none：无标记

disc：实心圆（默认）

circle：实心圆

square：实心矩形

#### 2、有序列表

none：无标记

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。)

列表项的图像：

属性：list-style-image

列表项位

li 前面标识的位置

属性：list-style-position

取值：1、outside：默认值，标识在外

2、inside：标识在内

列表属性：

简写：list-style：type url（路径） position;

list-style:circle url(1.jpg) inside;

list-style:none;

## 显示方式

框的默认显示类型是可以通过 display 的属性进行修改

属性：display

取值：

1、none：让生成的元素不显示

2、block：让任何一个元素像块级元素一样去显示

特点：独自一行

可单独设置宽和高

使用场合：

1、行内元素，像块元素一样去显示

2、让块元素从 隐藏(display:none;)变为 显示(display:block;)

3、inline

让任何一个元素像行内元素一样去显示

特点：

多个元素在一行内显示

场合：

1、块级元素转为行内元素

2、行内元素从 隐藏(display:none;)变为 显示(display:block;)

4、inline-block

行内块

元素本身是行内元素，但是具备块的特点（能够修改宽和高）

使用场合：

想改变行内元素的宽和高的时候

## 练习 基础的二级菜单

## visibility

作用：实现元素可见性

取值：1、visible：默认值（元素可见）

2、hidden：元素不可见（隐藏，但是空间依然占据）

3、collapse：用在表格上，可以删除一行或一列，不影响表格的布局

## opacity

设置元素的不透明级别

属性：opacity

取值：0-1 之间的数字

0：完全透明

1：完全不透明

IE写法：filter:alpha(opacity= 30);

## vertical-align

设置图片和文字垂直对齐方式

属性：vertical-align

取值：

baseline	默认。元素放置在父元素的基线上。
sub	垂直对齐文本的下标。
super	垂直对齐文本的上标
top	把元素的顶端与行中最高元素的顶端对齐
text-top	把元素的顶端与父元素字体的顶端对齐
middle	把此元素放置在父元素的中部。
bottom	把元素的顶端与行中最低的元素的顶端对齐。
text-bottom	把元素的底端与父元素字体的底端对齐。

文本对齐：vertical-align:text-bottom;

## cursor

默认情况，网页上的光标显示会根据不同的元素显示不同的样子

超链接：小手状

文本：|

按钮：箭头

在css中，可以通过 cursor 的属性改变光标显示效果，给客户一种可视化的暗示

属性：cursor

取值：pointer 手状

crosshair 光标呈现为十字线

wait 此光标指示程序正忙（通常是一只表或沙漏）

help 此光标指示可用的帮助（通常是一个问号或一个气球）

text 此光标指示文本

## 浮动定位

### 一、文档流

网页中默认的定位方式

- 1、块级元素：从上到下
- 2、行内元素：从左到右

### 二、浮动

1、浮动的定义：使元素脱离文档流，按照指定方向发生移动，遇到父级边界或者相邻的浮动元素停了下来；

#### 2、特点

- 1.浮动元素不会超过父元素的边框
- 2.浮动元素默认不会重叠
- 3.浮动只能左右浮动，不能上下浮动
- 4.所有元素设置为浮动元素的话，默认将转换为块元素

#### 3、浮动属性

属性：float

取值：none：无浮动（默认）

left：左浮动

right：右浮动

#### 4、清除浮动

属性：clear

作用：清除浮动所带来的影响，定义了元素的那个边上不允许出现浮动元素

取值：**left**:在左侧不允许浮动元素

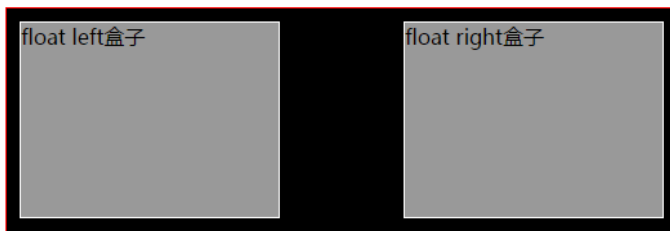
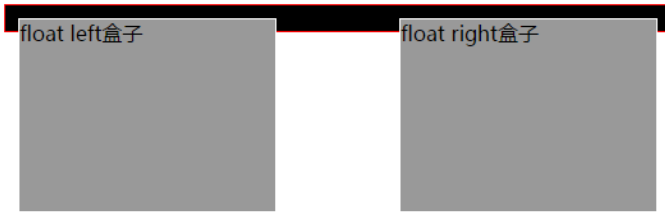
**right**:在右侧不允许浮动元素

**both**:在左右两侧均不允许浮动元素

## 5、浮动引发的问题

包含框内的元素被应用了**float**之后，包含框的高度发生变化（变为**0**）

解决方案：给父元素添加 **overflow : hidden**（缺点溢出隐藏）



清除浮动方式1

在浮动元素下面创建一个空div 给这个div一个class .clear{clear:both;}

清除浮动方式2

.clearFloat:after{display:block;clear:both;content:"";visibility:hidden;height:0}

.clearFloat{zoom:1;}

清除浮动方式3

.clearFloat:after{display:block;clear:both;content:"";}

清除浮动方式3

父级div定义 overflow:hidden

原理：必须定义width或zoom:1，同时不能定义height，使用overflow:hidden时，浏览器会自动检查浮动区域的高度 解决代码

\*/width:98%;overflow:hidden

## 三、定位

### 1、什么时候使用定位

当需要修改元素出现的位置时，则需要用到位

### 2、定位属性

属性：**position**：规定元素的定位类型

取值：

1、**static**（默认的）

2、**relative**：相对定位

3、**absolute**：绝对定位

4、**fixed**：固定定位

偏移属性：

**top/bottom/left/right**

注意：以上四个属性配合**relative**、**absolute**、**fixed**来使用

表示当前元素的偏移位置量

### 1、相对定位

#### 1.什么是相对定位

相对元素本身该出现的位置偏移某个距离

## 2、实现方式

`position:relative;`

偏移属性：

`left`：水平偏移量

+值为向右偏

-值为向左偏

`right`：水平偏移量

+值为向左偏

-值为向右偏

`top`：垂直偏移量

+值为向下偏

-值为向上偏

`bottom`：垂直偏移量

+值为向上偏

-值为向下偏

## 3.使用场合

配合 绝对定位 一起使用

配合 js制作效果

## 2、绝对定位

参考物：该元素外层的非static ( `relative,absolute,fixed` ) 定位的元素或者body

### 1.实现方式

`position:absolute;`

`left,right,top,bottom`：实现位置的设定

### 2.使用场合

二级菜单、特效

### 3、堆叠顺序

当修改了元素的定位方式后，会产生重叠的效果

属性：`z-index`:数字（越大权重越高）

## 3、固定定位

### 1.什么是固定定位

将元素固定在网页的某个位置处，不跟随滚动条发生滚动

### 2.设置固定定位

`position : fixed ;`

`left,right,top,bottom`：实现位置的设定

### 3。使用场合

侧边栏、返回顶部