背景图位置

语法：background-position：left|center|right|数值 top|center|bottom|数值

注：当设置数值时，水平方向向右为正 垂直方向向下为正。

当两个值都为center 时省略第二个值

背景属性复合写法：

background： 背景色 背景图 背景平铺 背景图位置；

eg：background: blue url() repeat right bottom;

背景图固定

background-attachment:scroll(默认值 滚动)|fixed （固定）；

注：当容器出现滚动条时，设置为fixed，背景图固定， 不跟随滚动条滚动

扩展：网页中常见的图片格式

1. Jpg ：有损压缩格式，靠损失图片本身质量来减小图片体积，适用于色彩较为丰富的图像
2. gif :有损压缩格式，靠损失图片本身色彩数量来减少图片体积 ，支持动画 ，支持透明
3. png：支持透明 不支持动画

浮动属性：

语法：float：left|right|none

注：当需要自上而下排列的元素在一行排列时，可以通过给这些元素添加浮动来实现

当某个元素有明显的位置关系 （在右侧），可通过给元素添加有浮动来实现

清浮动:  
1.语法：clear:none 默认|left 清左|right清右|both 清左右;

注：当某个元素前面存在左浮动或者有浮动，影响到了元素的正常显示，那么给受影响的元素添加清浮动。

**盒模型**

**概念：css盒模型是css的基石，主要用来设置元素如何显示及元素之间的相互关系**

**。每个html元素都有自己的盒模型，都会在网页中占据一定的空间。**

**Css盒模型是由content （内容）、padding（内边距）、border（边框）、margin（外边距）四部分组成的。**

1. **content**

**content部分其实是有宽高组成的一个矩形区域**

**语法：width：数值+单位；**

**Height:数值＋单位；**

**注：宽高设置除零外的其他值必须加单位。**

1. **padding**

**单独设置某个方向padding值**

**语法：padding-left20px；（left可更具选用简写）**

**Padding ：20px；代表上下左右饭**

**Padding ：是指以 第一个值 始数值二**

**第一个代表上下 第二个代表左右。**

**padding设置三个值 ，第一个值代表有第三个代表下 第四个代表**

**padding 四个值时**

**按照上述是顺时针上 ，以此为上右下左‘**

**备注：。1 当需要调整的父元素的位置管关系时，我们可以通过给父级添加padding来实现**

**2 如果元素本身设置的宽高包含padding在内，那么设置padding值后，要原来宽高的基础减去设置的padding值，保证宽高不变**

**3 padding不允许负值。**

1. **border 边框**

**1边框样式**

**语法：border-style ：solid实线|dashed虚线|dotted点线|double 双线；**

**2 边框颜色**

**语法：border-color：颜色值;**

**3 边框宽度**

**语法：border-width：数值＋ 单位；**

**4 border 复合写法**

**border：宽度 样式 颜色；**

**5 可以单独设置某个方向的边框**

**语法：border-top：4px solid red；**

**6 去掉某个方向的边框**

**语法：border-left：0|none; 可以更改为其他方向**

**7 元素本人设置的宽高包含border在内 ，设置border值后，要在原来的宽高基础上减去border值 保证宽高不变。建议测量时不要包括border**

**4 margin外边距**

**语法:margin:数值＋单位；**

**注：margin属性值的设置方法同padding**

**当需要调整并列元素之间的位置关系时，通过给元素添加margin来实现**

**margin允许设置负值**

**注：标准盒模型宽度=width+左右padding+左右border+左右margin**

**标准盒模型高度=height+上下padding +上下margin +上下border**

**二、容器溢出**

**语法：overflow：visible|hidden|scroll|auto|inherit；**

**Visible：默认值 溢出部分内容不会被裁剪，显示在元素框之外**

**Hidden：溢出部分内容会被裁减，隐藏不可见**

**Scroll 没有溢出时，显示默认滚动条，溢出时，将以滚动条的形式查看溢出内容**

**Auto 溢出时添加滚动条**

**Inherit 规定从父类哪里继承overflow属性。**

**注：还可以设置某个方向的溢出：**

**overflow-x：hidden|scroll|auto；**

**overflow-y：hidden|scroll|auto；**

三、文本溢出

语法：text-overflow：clip（默认值 ，只是裁剪不显示省略号）|ellipsis（显示省略号）

单行文本省略号设置：

1.容器设置宽度  **width ： 值；**

**2.设置文本强制在一行显示 white-space：nowrop；**

**3.溢出部分隐藏不可见 overflow：hidden；**

**4.显示省略号 text-overflow：ellipsis**；

注：上述方法只适用于单行文本设置省略号，如果遇到多行文本省略号设置可采用js截取字符串方式或者交给后端处理

以上四个属性必须给文本所在最近的那个元素添加。