1.border:边框

边框样式的参数：

solid;/\*边框为实线实线边框（常用）\*/

none; /\*无边框\*/

dotted; /\*边框为点线\*/

dashed;/\*边框为长短线\*/

double;/\*边框为双线\*/

groove ;/\*根据border-color的值画3D凹槽\*/

ridge;/\*根据border-color的值画菱形边框\*/

inset; /\*根据border-color的值画3D凹边\*/

outset ;/\*根据border-color的值画3D凸边\*/

1.1、border四个边框  
border-left 设置左边框，一般单独设置左边框样式使用

border-right 设置右边框，一般单独设置右边框样式使用

border-top 设置上边框，一般单独设置上边框样式使用

border-bottom 设置下边框

在开发中我们一般这样写CSS 边框，优化简写，常见对对象设置使用属性代码：border:1px solid #blue;。

2.背景属性： (background)

background /\*颜色\*/

background-image: url();/\*背景图片\*/

在开发中我们经常看到一些小图标，那样做法就是页面的减少请求，

css sprites直译过来就是CSS精灵。通常被解释为“CSS图像拼合”或“CSS贴图定位”。其实就是通过将多个图片融合到一张图里面。

在线合并网站：https://www.toptal.com/developers/css/sprite-generator

 background-repeat: no-repeat;/\*不重复平铺背景图片\*/

repeat-x;/\*使图片只在水平方向上平铺\*/

repeat-y;/\*使图片只在垂直方向上平铺\*/

/\*如果不指定背景图片重复属性，浏览器默认的是背景图片向水平、垂直两个方向上平铺。\*/

/\*背景图片固定，背景图片固定控制背景图片是否随网页的滚动而滚动。如果不设置背景图片固定属性，浏览

器默认背景图片随网页的滚动而滚动。为了避免过于花哨的背景图片在滚动时转移浏览者的注意力，一般都设为固定\*/

background-attachment: 参数

参数取值范围：

 background-attachment: fixed;(固定)

scroll;(滚动)

background-position: left;(水平)

top(垂直);位置

fixed：网页滚动时，背景图片相对于浏览器的窗口而言，固定不动

scroll：网页滚动时，背景图片相对于浏览器的窗口而言，一起滚动

3、超链接设置 text-decoration: 参数 主要用途是改变浏览器显示文字链接时的下划线。  
参数取值范围： underline：为文字加下划线    
overline：为文字加上划线    
line-through：为文字加删除线   
blink：使文字闪烁    
none：不显示上述任何效果

CSS连接属性：

a /\*所有超链接\*/

a:link /\*超链接文字格式\*/

a:visited /\*浏览过的链接文字格式\*/

a:active /\*按下链接的格式\*/

a:hover /\*鼠标转到链接\*/

鼠标

cursor：鼠标形状参

CSS鼠标形状参数表：

cursor:hand手

cursor:crosshair十字形

cursor:text" 文本形

cursor:wait沙漏形

cursor:move"十字箭头形：

cursor:help问号形

cursor:e-resize右箭头形

cursor:n-resize上箭头形

cursor:nw-resize左上箭头形

cursor:w-resize左箭头形

cursor:s-resize下箭头形

cursor:se-resize右下箭头形

cursor:sw-resize"左下箭头形

 4.Float常跟属性值left、right、none

Float:none 不使用浮动

Float:left 靠左浮动

Float:right 靠右浮动

清除浮动 ：clear:none|left|right|both

5.margin延伸（单独设置四边间距属性单词）简写写法：margin：上 右 下 左 （四个值）

margin-left 对象左边外延边距 margin-left:80px; 左边外延距离80

margin-right 对象右边外延边距 margin-right:80px; 右边外延距离80

margin-top 对象上边外延边距 margin-top:80px; 上边外延距离80px

margin-bottom 对象下边外延边距 margin-bottom:80px; 下边外延距离80px

6.padding内补白(内边距)left right top bottom

padding-top:10px; /\*上边框留空白\*/

padding-right:10px; /\*右边框留空白\*/

padding-bottom:10px; /\*下边框留空白\*/

padding-left:10px; /\*左边框留空白\*/

7.position绝对定位absolute relative 固定 fixed 还有一个z-index

absolute : 　将对象从文档流中拖出，使用[left](http://www.divcss5.com/rumen/r403.shtml)，[right](http://www.divcss5.com/rumen/r403.shtml)，[top](http://www.divcss5.com/rumen/r403.shtml)，[bottom](http://www.divcss5.com/rumen/r403.shtml)等属性进行绝对定位。此时对象不具有边距，但仍有补白和边框

relative : 　对象不可层叠，但将依据left，right，top，bottom等属性在正常文档流中偏移位置

fixed  left，right，top，bottom 对象固定一个位置

Z-index在使用[绝对定位](http://www.divcss5.com/rumen/r403.shtml) [position:absolute](http://www.divcss5.com/rumen/r403.shtml)属性条件下使用才能使用。通常我们让不同的对象盒子以不同顺序重叠排列，我们就是要z-index样式属性

div{z-index:10}  
注意：z-index的数值不跟单位。不用加上px.

z-index的数字越高越靠前，并且值必须为整数和正数（正数的整数）。就显示谁。如果二个div一起重叠，这个时候设置你想看到的div,那就可以把那个div的z-index设置大一点，这样就可以覆盖之前那个。

8.字体属性

1.color：加上颜色

2.font-size:20px;/\*每个浏览器默认的字体不一样的 谷歌的默认字体大小是16或者18\*/

　　x-small:较小

　　small:小x-small:较小

　　small:小xx-small:最小

　　medium:正常(默认值)

　　large:大

　　x-large:较大

　　xx-large:最大

2.font-style: oblique;(偏斜体) italic;(斜体) normal;(正常)

3.line-height: normal;(正常)

4.line-height：50px;/\*div的高度也是五十，这样你的内容结束平行居中\*/

5.font-weight: bold;(粗体) , lighter;(细体) normal;(正常)，设置数字也是可以的 (100px,200px)

6.font-variant: small-caps;(小型大写字母) normal;(正常)

7.text-transform: capitalize;}(首字母大写) uppercase;(大写) lowercase;(小写) none;(无)

8.text-shadow：none：无阴影[<length>](http://www.css88.com/book/css/values/length/length.htm)①：

第1个长度值用来设置对象的阴影水平偏移值。可以为负值[<length>](http://www.css88.com/book/css/values/length/length.htm)②：

第2个长度值用来设置对象的阴影垂直偏移值。可以为负值[<length>](http://www.css88.com/book/css/values/length/length.htm)

③：如果提供了第3个长度值则用来设置对象的阴影模糊值。不允许负值[<color>](http://www.css88.com/book/css/values/color/color.htm)：设置对象的阴影的颜色。

举例：p{text-shadow:3px 10px rgba(0,0,0,.3);}

9.ul里面的属性：默认是实心圆，下面的就可以更改。

list-style-type:none; /\*不编号\*/

list-style-type:decimal; /\*阿拉伯数字\*/

list-style-type:lower-roman; /\*小写罗马数字\*/

list-style-type:upper-roman; /\*大写罗马数字\*/

list-style-type:lower-alpha; /\*小写英文字母\*/

list-style-type:upper-alpha; /\*大写英文字母\*/

list-style-type:disc; /\*实心圆形符号\*/

list-style-type:circle; /\*空心圆形符号\*/

list-style-type:square; /\*实心方形符号\*/

list-style-image:url(/dot.gif); /\*图片式符号\*/

list-style-position: outside; /\*凸排\*/

list-style-position:inside; /\*缩进\*/

10.随便举例几种字体：

font-family:"Courier New", Courier, monospace, "Times New Roman", Times, serif, Arial, Helvetica, sans-serif, Verdana

font-family: "Times New Roman", Times, serif; font-size: 14px;

font-family:Arial,Helvetica,sans-serif;font-size:100%;

font-family:"微软雅黑","黑体","宋体";

font-family:arial, sans-serif; font-size:12px;

区块

单词间距

1.word-spacing:

间隔距离

2.字母间距

letter-spacing:

字母间距

3.文本对齐

text-align:

参数的取值：

left：左对齐

right：右对齐

center：居中对齐

justify：相对左右对齐

4、垂直对齐

vertical-align:

参数

top：顶对齐

bottom：底对齐

text-top：相对文本顶对齐

text-bottom：相对文本底对齐

 baseline：基准线对齐

middle：中心对齐

 sub：以下标的形式显示

super：以上标的形式显示

5、文本缩进

text-indent: 缩进距离

12px相当于一个文字距离

6、空格

white-space:

参数

normal 正常

 pre 保留

 nowrap 不换行

7、显示样式

 display:

参数

参数取值范围：

block：块级元素，在对象前后都换行

inline：在对象前后都不换行

list-item：在对象前后都换行，增加了项目符号

none：无显示

8.text-overflow超出范围显示...

text-overflow参数值和解释：  
clip : 　不显示省略标记（...），而是简单的裁切  
ellipsis : 　当对象内文本溢出时显示省略标记（...）

white-space:同一行内显示所有文本文字，让所有文字内容中一排显示不换行。

white-space: nowrap;

overflow:hidden;

text-overflow:ellipsis;

9.Overflow参数值解释 ：

visible : 　不剪切内容也不添加滚动条。假如显式声明此默认值，对象将被剪切为包含对象的window或frame的大小。并且clip属性设置将失效  
auto : 　此为[body](http://www.divcss5.com/html/h356.shtml)对象和[textarea](http://www.divcss5.com/html/h382.shtml)的默认值。在需要时剪切内容并添加滚动条，[DIV](http://www.divcss5.com/)默认情况也是这个值，但需要设置时候设置即可  
hidden : 　不显示超过对象尺寸的内容  
scroll : 　总是显示滚动条

第二部分：学了CSS的小总结

1.CSS属性的缩写

缩写的好处：

1、简化代码。一些[CSS](http://www.divcss5.com/)属性简写可以减少[CSS代码](http://www.divcss5.com/rumen/r95.shtml)从而减少[CSS文件](http://www.divcss5.com/rumen/r72.shtml)的占用字节，加快网页下载速度和网页加载打开速度。

我们开发中，简写代码量是必要的。

如：[font-size](http://www.divcss5.com/rumen/r322.shtml):12px; [font-weight](http://www.divcss5.com/rumen/r122.shtml):bold; [font-family](http://www.divcss5.com/rumen/r295.shtml):Arial, Helvetica, sans-serif; [line-height](http://www.divcss5.com/rumen/r363.shtml):30px;

我们可以简写缩写为[font](http://www.divcss5.com/rumen/r74.shtml):12px/22px bold Arial, Helvetica, sans-serif;

前面说的margin，padding，都可以简写。我就不全部写出来了

2.div和span的区别：

二者都是用来划分区间的。它们差别就在于div是块级元素,不会其他元素在同一行;span是内联元素，可以与其他元素位于同一行。

1.1：span标签是不能改大小的。span占用的是内容有多宽就占用多宽的空间距离，如果你把span标签的大小想改掉就必须把它变成块级元素。display:inline-block;

块级元素有：div p form ul ol li ......

行内元素有：span img a......

 3.盒子模型（Box Model）

盒子模型也有人称为框模型，HTML中的多数元素都会在浏览器中生成一个矩形的区域，每个区域包含四个组成部分，从外向内依次是：外边距（Margin）、边框（Border）、内边距（Padding）和内容（Content）。