##CSS2.1属性和属性值

###通用属性

-id 用于指定元素名称(只能 有一个)

-class 用于指定元素类别(可以 有多个)

-style 用于给元素设定样式(内 联和内部样式)

-title 鼠标移动到该位置是显 示

-dir 设定文字方向

-rtl 默认。从左向右的文 本方向

-ltr 从右向左的文本方向

-lang 用于指定语言

-zh-cn 中文

-en 英文

-其他属性值

-accesskey 元素快捷键

-tabindex 元素移动顺序

-draggable 元素拖动

-contenteditable元素是否允许编辑

-hidden 隐藏元素

-spellcheck 元素检查

-contextmenu 元素快捷菜单

-data-yourvalue自定义属性

###位置属性

- position 位置

-relative 生成相对定位的元素

- absolute 生成绝对定位的元素

- fixed 生成绝对定位的元素

- static 默认值。没有定位

- inherit 规定应该从父元素继承 position 属性的值

- top 上

-auto 默认值。通过浏览器计算 上边缘的位置

-% 设置以包含元素的百分 比计的上边位置。可使用 负值

-length 使用 px、cm 等单位设置 元素的上边位置。可使用 负值

-inherit 规定应该从父元素继承 top属性的值

- right 左

-同top值相同

- bottom 下

-同top值相同

- left 左

-同top值相同

- z-index 层级

-auto 默认。堆叠顺序与父元素 相等

-number 设置元素的堆叠顺序

- inherit 规定应该从父元素继承 z-index 属性的值

- display 规定元素生成的类型

-常用属性

- none 此元素不会被显示

- block 此元素将显示为块级元 素

- inline 默认。此元素会被显示为 内联元素

- inline-block 行内块元素

- list-item 此元素会作为列表显示

- inherit 规定应该从父元素继承 display 属性的值

- float 浮动

- left 元素向左浮动

-right 元素向右浮动

-none 默认值。元素不浮动

- inherit 规定应该从父元素继承 float 属性的值

- clear 规定元素那一侧不出现 浮动元素

- 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

-none 默认值。允许浮动元素出 现在两侧

-inherit 规定应该从父元素继承 clear 属性的值

……

###大小

- width 宽度

-auto 默认值。浏览器可计算出 实际的宽度

- length 使用 px、cm 等单位定 义宽度

- % 定义基于包含块（父元素） 宽度的百分比宽度

- inherit 规定应该从父元素继承width 属性的值

- min-width 最小宽度

- length 定义元素的最小宽度值。 默认值：取决于浏览器

- % 定义基于包含它的块级 对象的百分比最小宽度

- inherit 规定应该从父元素继承 min-width 属性的值

- max-width 最大宽度

- none 默认。定义对元素的最大 宽度没有限制

- length 定义元素的最大宽度值

- % 定义基于包含它的块级 对象的百分比最大宽度

- inherit 规定应该从父元素继承 max-width 属性的值

- height 高

- auto 默认。浏览器会计算出实 际的高度

- length 使用 px、cm 等单位定义 高度

- % 基于包含它的块级对象 的百分比高度

- inherit 规定应该从父元素继承 height 属性的值

- min-height 最小高度

- length 定义元素的最小高度。默 认值是 0

- % 定义基于包含它的块级 对象的百分比最小高度

- inherit 规定应该从父元素继承 min-height 属性的值

- max-height 最大高度

- none 默认。定义对元素被允许 的最大高度没有限制

- length 定义元素的最大高度值

- % 定义基于包含它的块级 对象的百分比最大高度

- inherit 规定应该从父元素继承 max-height 属性的值

- padding 内边距

- auto 浏览器计算内边距

- length 规定以具体单位计的内 边距值，比如像素、厘米 等。默认值是 0px

- % 规定基于父元素的宽度 的百分比的内边距

- inherit 规定应该从父元素继承 内边距。

- margin 外边距

-auto 浏览器计算外边距

-length 规定以具体单位计的外 边距值，比如像素、厘米 等。默认值是 0px

- % 规定基于父元素的宽度 的百分比的外边距

- inherit 规定应该从父元素继承 外边距

- border 简写属性边框

- border-width 规定边框的宽度

- border-style 规定边框的样式

- border-color 规定边框的颜色

- inherit 规定应该从父元素继承 border 属性的设置

- border-width 简写属性为元素的所有 边框设置宽度

- thin 定义细的边框

- medium 默认。定义中等的边框

- thick 定义粗的边框

- length 允许您自定义边框的宽 度

- inherit 规定应该从父元素继承 边框宽度

- border-style 设置元素边框的样式（上、右、下、左）

- none 定义无边框

- hidden 与 "none" 相同。不过应 用于表时除外

- dotted 定义点状边框

- dashed 定义虚线

- solid 定义实线

- double 定义双线。双线的宽度等 于 border-width 的值

- groove 定义 3D 凹槽边框。其效 果取决于 border-color的 值

- ridge 定义 3D 垄状边框

- inset 定义 3D inset 边框

- outset 定义 3D outset 边框

- inherit 规定应该从父元素继承 边框样式

-border-image 图片边框

- border-image-source

用在边框的图片的路径

- border-image-slice

图片边框向内偏移

- border-image-width

图片边框的宽度

- border-image-outset

边框图像区域超出边框 的量

- border-image-repeat

图像边框是否应平铺 (repeated)、铺满(rounded) 或拉伸(stretched)

- border-color 边框颜色

- color\_name 规定颜色值为颜色名称 的边框颜色（比如 red）

- hex\_number 规定颜色值为十六进制 值的边框颜色（比如 #ff0000）

- rgb\_number 规定颜色值为 rgb 代码 的边框颜色（比如 rgb(255,0,0)）

- transparent 默认值。边框颜色为透明

- inherit 规定应该从父元素继承 边框颜色

- border-collapse 是否把边框合并为单一 边框

- separate 默认值。边框会被分开

- collapse 如果可能，边框会合并为 一个单一的边框

- inherit 规定应该从父元素继承 border-collapse属性的值

- border-spacing 设置相邻单元格的边框 间的距离

-length length规定相邻单元的边框之 间的距离。使用 px、cm 等单位

- inherit 规定应该从父元素继承 border-spacing 属性的值

- border-radius 边框倒角

- length 定义圆角的形状

- % 以百分比定义圆角的形 状

- box-shadow 边框阴影

- h-shadow 必需。水平阴影的位置。 允许负值

- v-shadow 必需。垂直阴影的位置。 允许负值

- blur 可选。模糊距离

- spread 可选。阴影的尺寸

- color 可选。阴影的颜色

- inset 可选。将外部阴影(outset) 改为内部阴影

- overflow 针对溢出做处理

- visible 默认值。内容不会被修剪， 会呈现在元素框之外

- hidden 内容会被修剪，并且其余 内容是不可见的

- scroll 内容会被修剪，但是浏览 器会显示滚动条以便查 看其余的内容

-auto 如果内容被修剪，则浏览 器会显示滚动条以便查 看其余的内容

-inherit 规定应该从父元素继承 overflow 属性的值

- clip 剪裁绝对定位元素

- shape 设置元素的形状。唯一合 法的形状值是：rect (top, right, bottom, left)

- auto 默认值。不应用任何剪裁

- inherit 规定应该从父元素继承 clip 属性的值。

- zoom 设置或检索对象的缩放 比例

- normal 使用对象的实际尺寸

- integer(1) 用浮点数来定义缩放比 例。不允许负值

- percentage(100%)用百分比来定义缩 放比例。不允许负值

- visibility 元素是否可见

- visible 默认值。元素是可见的

- hidden 元素是不可见的

- collapse 在表格元素中使用时, 可 删除一行或一列, 但是它 不会影响表格的布局

- inherit 规定应该从父元素继承 visibility 属性的值。

###文字系列

- color 字体颜色

-color\_name 规定颜色值为颜色名称 的颜色（比如 red）

-hex\_number 规定颜色值为十六进制 值的颜色（比如 #ff0000）

-rgb\_number 规定颜色值为 rgb 代码 的颜色（比如 rgb(255,0,0)）

-inherit 规定应该从父元素继承 颜色

- font 简写属性在一个声明中 设置所有字体属性

- font-style 规定字体样式

- font-variant 规定字体异体

- font-weight 规定字体粗细

- font-size/line-height

规定字体尺寸和行高

- font-family 规定字体系列

- caption 定义被标题控件（比如按 钮、下拉列表等）使用的 字体

- icon 定义被图标标记使用的 字体

- font-style 属性定义字体的风格

- normal 默认值。浏览器显示一个 标准的字体样式

- italic 显示斜体的字体样式

- oblique 显示倾斜的字体样式

- inherit 规定应该从父元素继承 字体样式

- font-weight 字体粗细

- normal 默认值。定义标准的字符

- bold 定义粗体字符

- bolder 定义更粗的字符

- lighter 定义更细的字符

-100-900 定义由粗到细的字符。 400 等同于 normal，而 700 等同于 bold

- inherit 规定应该从父元素继承 字体的粗细

- font-size 字体大小

- xx-small 把字体的尺寸设置为不

- x-small 同的尺寸，从 xx-small

- small 到 xx-large。

- medium 默认值：medium。

- large

- x-large

- xx-large

- smaller 把 font-size 设置为比父 元素更小的尺寸

- larger 把 font-size 设置为比父 元素更大的尺寸

- length 把 font-size 设置为一个 固定的值

- % 把 font-size 设置为基于 父元素的一个百分比值

- inherit 规定应该从父元素继承 字体尺寸

- line-height 行高

- normal 默认。设置合理的行间距

- number 设置数字，此数字会与当 前的字体尺寸相乘来设 置行间距

- length 设置固定的行间距

- % 基于当前字体尺寸的百 分比行间距

- inherit 规定应该从父元素继承 line-height 属性的值

- font-family 规定元素的字体系列

- family-name 用于某个元素的字体族 名称或/及类族名称的一 个优先表

- generic-family默认值：取决于浏览器

- inherit 规定应该从父元素继承 字体系列

- letter-spacing 设置字符间距

- normal 默认。规定字符间没有额 外的空间

- length 定义字符间的固定空间 （允许使用负值）

- inherit 规定应该从父元素继承 letter-spacing 属性的值

- word-spacing 设置字词间距

- normal 默认。规定字符间没有额 外的空间

- length 定义字符间的固定空间 （允许使用负值）

- inherit 规定应该从父元素继承 letter-spacing 属性的值

- white-space 设置文本空白处理方式

- normal 默认。空白会被浏览器忽 略

- pre 空白会被浏览器保留。其 行为方式类似 HTML 中 的 <pre> 标签

- nowrap 文本不会换行，文本会在 在同一行上继续，直到遇 到 <br> 标签为止

- pre-wrap 保留空白符序列，但是正 常地进行换行

- pre-line 合并空白符序列，但是保 留换行符

- inherit 规定应该从父元素继承 white-space 属性的值

- text-transform 设置文本大小

- none 默认。定义带有小写字母 和大写字母的标准的文 本

- capitalize 文本中的每个单词以大 写字母开头

- uppercase 定义仅有大写字母

- lowercase 定义无大写字母，仅有小 写字母

- inherit 规定应该从父元素继承 text-transform 属性的值

- text-decoration 添加文本装饰

- none 默认。定义标准的文本

- underline 定义文本下的一条线(下 划线)

- overline 定义文本上的一条线(上 划线)

- line-through 定义文本上的一条线(删 除线)

- blink 定义闪烁的文本

- inherit 规定应该从父元素继承 text-decoration 属性的 值

- text-shadow 文本阴影

- h-shadow 必需。水平阴影的位置。 允许负值

- v-shadow 必需。垂直阴影的位置。 允许负值

- blur 可选。模糊的距离

- color 可选。阴影的颜色

- text-align 文本对齐方式

- left 把文本排列到左边。默认 值：由浏览器决定

- right 把文本排列到右边

- center 把文本排列到中间

- justify 实现两端对齐文本效果

- inherit 规定应该从父元素继承 text-align 属性的值。

- text-indent 设置文本首行缩进

- length 定义固定的缩进。默认0

-% 定义基于父元素宽度的 百分比的缩进

- inherit 规定应该从父元素继承 text-indent 属性的值

- text-overflow 文本溢出时处理

- clip 修剪文本

- ellipsis 显示省略符号来代表被 修剪的文本

- string 使用给定的字符串来代 表被修剪的文本

- vertical-align 垂直对齐一幅图像

- 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

- % 使用 "line-height" 属性 的百分比值来排列此元 素。允许使用负值

- inherit 规定应该从父元素继承 vertical-align 属性的值

###背景

- background-color 背景颜色

- color\_name 规定颜色值为颜色名称 的背景颜色（比如 red）

- hex\_number 规定颜色值为十六进制 值的背景颜色（比如 #ff0000）

- rgb\_number 规定颜色值为 rgb 代码 的背景颜色（比如 rgb(255,0,0)）

- transparent 默认。背景颜色为透明

- inherit 规定应该从父元素继承 background-color 属性的 设置

- background-image背景图片

-url('URL') 指向图像的路径

-none 默认值。不显示背景图像

-inherit 规定应该从父元素继承 background-image 属性 的设置

- background-position背景定位

-top left 如果您仅规定了一个关

-top center 键词，那么第二个值将是

-top right "center"

-center left

-center center

-center right

-bottom left

-bottom center

-bottom right

-x% y% 第一个值是水平位置，第 二个值是垂直位置。

xpos ypos 第一个值是水平位置，第 二个值是垂直位置

- background-repeat背景平铺

-repeat 默认。背景图像将在垂直 方向和水平方向重复

-repeat-x 背景图像将在水平方向 重复

-repeat-y 背景图像将在垂直方向 重复

-no-repeat 背景图像将仅显示一次

-inherit 规定应该从父元素继承 background-repeat 属性 的设置

- background-attachment背景图像固定 /随页面滚动

- scroll 默认值。背景图像会随着 页面其余部分的滚动而 移动

- fixed 当页面的其余部分滚动 时，背景图像不会移动

###其他

- list-style 简写属性，涵盖了所有其 他列表样式属性

- list-style-type设置列表项标记的类型

- list-style-position设置在何处放置列表 项标记

- list-style-image使用图像来替换列表 项的标记

- inherit 规定应该从父元素继承 list-style 属性的值

- list-style-type 设置不同的列表样式

- none 无标记

- disc 默认。标记是实心圆

- circle 标记是空心圆

- square 标记是实心方块

- 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。)

- list-style-position 设置列表项标识位置

- inside 列表项目标记放置在文 本以内，且环绕文本根据 标记对齐

- outside 默认值。保持标记位于文 本的左侧。列表项目标记 放置在文本以外，且环绕 文本不根据标记对齐。

- inherit 规定应该从父元素继承 list-style-position 属性的 值

- list-style-image 将图像设置为列表标志

- URL 图像的路径

- none 默认。无图形被显示

- inherit 规定应该从父元素继承 list-style-image 属性的值

- cursor 一些不同的光标

- url 需使用的自定义光标的 URL。

- default 默认光标（通常是一个箭 头）

- auto 默认。浏览器设置的光标

- crosshair 光标呈现为十字线

- pointer 光标呈现为指示链接的 指针（一只手）

- move 此光标指示某对象可被 移动

- opacity 透明度

-value 规定不透明度。从 0.0 （完全透明）到 1.0（完 全不透明）

-inherit 应该从父元素继承 opacity 属性的值

- filter 添加视觉效果，即:滤镜 效果

-none 没有滤镜效果，默认值

- blur(px) 模糊效果，值越大越模糊， 没有值时，没有效果

- brightness(%)调节图像的亮度

-0%:使图像全黑；

-100%(1):表示原始图像； 默认值

-大于100%：显示更明亮的效果

-……

- transition 简写属性，用于设置四个 过渡属性

- transition-property

规定设置过渡效果的 CSS 属性的名称

- transition-duration

规定完成过渡效果需要 多少秒或毫秒

- transition-timing-function

规定速度效果的速度曲 线

- transition-delay

定义过渡效果何时开始

- transform 向元素应用 2D或3D 转 换

- none 定义不进行转换

- matrix(n,n,n,n,n,n)

定义 2D 转换，使用六个 值的矩阵

-matrix3d(n,n,n,n,n,n,n,n,n,n,n,n,n,n,n,n)

定义 3D 转换，使用 16 个值的 4x4 矩阵

- translate(x,y) 定义 2D 转换

- translate3d(x,y,z) 定义 3D 转换

- translateX(x) 定义转换，只是用 X 轴 的值

- translateY(y) 定义转换，只是用 Y 轴 的值

- translateZ(z) 定义 3D 转换，只是用 Z 轴的值

- scale(x,y) 定义 2D 缩放转换

- scale3d(x,y,z) 定义 3D 缩放转换

- scaleX(x) 通过设置 X 轴的值来定 义缩放转换

- scaleY(y) 通过设置 Y 轴的值来定 义缩放转换

- scaleZ(z) 通过设置 Z 轴的值来定 义 3D 缩放转换

- rotate(angle) 定义 2D 旋转，在参数中 规定角度

- rotate3d(x,y,z,angle) 定义 3D 旋转

- rotateX(angle) 定义沿着 X 轴的 3D 旋转

-rotateY(angle)定义沿着Y轴的3D 旋转

- rotateZ(angle)定义沿着Z轴的3D旋转

- skew(x-angle,y-angle)

定义沿着X和Y轴的2D倾斜转换

- skewX(angle) 定义沿着X轴的2D倾斜转换

- skewY(angle) 定义沿着Y轴的2D倾斜转换

- perspective(n)为3D转换元素定义透视视图

- transform-style 使被转换的子元素保留 其3D转换

-flat 子元素将不保留其3D位置

- preserve-3d 子元素将保留其3D位置

- transform-origin 改变变形基准点

- x-axis 定义视图被置于X轴的 何处。可能的值：

-left

-center

-right

-length

-%

- y-axis 定义视图被置于Y轴的何处。可能的值：

-top

-center

-bottom

-length

-%

- z-axis 定义视图被置于 Z 轴的何处。可能的值：

- length

- perspective 设置元素被查看位置的 视图

- number 元素距离视图的距离，以 像素计

-none 默认值。与0相同。不设 置透视

- backface-visibility 隐藏被旋转的div元素的 背面

- visible 背面是可见的

-hidden 背面是不可见的

- animation 使用简写属性，将动画与 div元素绑定

- animation-name规定需要绑定到选择 器的 keyframe 名称

- animation-duration规定完成动画所花 费的时间，以秒或毫秒计

- animation-timing-function

规定动画的速度曲线

- animation-delay规定在动画开始之前 的延迟

- animation-iteration-count

规定动画应该播放的次 数

- animation-direction

规定是否应该轮流反向 播放动画

-animation-name 规定需要绑定到选择器 的 keyframe 名称

- keyframename规定需要绑定到选择器 的 keyframe 的名称

-none 规定无动画效果（可用于 覆盖来自级联的动画）

-animation-duration规定完成动画所花费的 时间，以秒或毫秒计

- time 规定完成动画所花费的 时间。默认值是 0，意味 着没有动画效果

- animation-timing-function

规定动画的速度曲线

- linear 动画从头到尾的速度是 相同的

- ease 默认。动画以低速开始， 然后加快，在结束前变慢

- ease-in 动画以低速开始

- ease-out 动画以低速结束

- ease-in-out 动画以低速开始和结束

- cubic-bezier(n,n,n,n)

在cubic-bezier函数中自 己的值。可能的值是从 0 到 1 的数值

- animation-delay 规定在动画开始之前的 延迟

- time 可选。定义动画开始前等 待的时间，以秒或毫秒计。 默认值是 0

- animation-iteration-count

规定动画应该播放的次 数

- n 定义动画播放次数的数 值

- infinite 规定动画应该无限次播放

- animation-direction规定是否应该轮流反向 播放动画

- normal 默认值。动画应该正常播 放

- alternate 动画应该轮流反向播放

-animation-play-state设定动画是否运行/暂 停

-paused 规定动画已暂停

-running 规定动画正在播放

-box-flex 规定框的子元素是否可 伸缩其尺寸

- value 元素的可伸缩行

- box-sizing 设置元素宽高包不包含 边框和内边距

- content-box 由 CSS2.1 规定的宽度高度行为。

宽度和高度分别应用到元素的内容框。

在宽度和高度之外绘制元素的内边距和边框

- border-box 为元素设定的宽度和高 度决定了元素的边框盒

- inherit 规定应从父元素继承 box-sizing 属性的值

- box-orient 规定框的子元素应该被 水平或垂直排列

- horizontal 在水平行中从左向右排 列子元素

- vertical 从上向下垂直排列子元 素

- inline-axis 沿着行内轴来排列子元 素（映射为 horizontal）

- block-axis 沿着块轴来排列子元素 （映射为 vertical）

- inherit 应该从父元素继承 box-orient 属性的值

-webkit-line-clamp 限制文本的行数

-number 块元素显示的文本的行 数

- content 定义元素之前或之后放 置的生成内容

-none 伪元素不生成

-normal 默认值。计算到none的::before和::after伪元素

-inherit 规定应该从父元素继承 content 属性的值