

(1) CSS3 边框 (Borders)

属性	说明	CSS
border-image	设置所有边框图像的速记属性。 IE10 及更早的版本不支持	3
border-radius	一个用于设置所有四个边框- *-半径属性的速记属性	3
box-shadow	附加一个或多个下拉框的阴影	3

```
div{
  border:2px solid;
  border-radius:25px;
  box-shadow:10px 10px 5px #888888;
  border-image:url(border.png)30 30 round;
}
```

(2) CSS3 背景

CSS3中包含几个新的背景属性，提供更大背景元素控制。

顺序	描述	CSS
background-clip	规定背景的绘制区域。	3
background-origin	规定背景图片的定位区域。	3
background-size	规定背景图片的尺寸。	3

```
div{
  background:url(img_flwr.gif);
  background-repeat:no-repeat;
  background-size:100% 100%;
  background-origin:content-box;
}
```

多背景：

```
body{
  background-image:url(img_flwr.gif),url(img_tree.gif);
}
```

(3) CSS3 渐变 (gradients)

- 线性渐变 (Linear Gradients) - 向下/向上/向左/向右/对角方向 (IE9以下不支持)

```
background: linear-gradient(direction, color-stop1, color-stop2, ...);
```

```

#grad { /*从上到下渐变*/
    background: -webkit-linear-gradient(red, blue); /* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-linear-gradient(red, blue); /* Opera 11.1 - 12.0 */
    background: -moz-linear-gradient(red, blue); /* Firefox 3.6 - 15 */
    background: linear-gradient(red, blue); /* 标准的语法 */
}
#grad { /*从左到右渐变*/
    background: -webkit-linear-gradient(left, red, blue); /* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-linear-gradient(right, red, blue); /* Opera 11.1 - 12.0 */
    background: -moz-linear-gradient(right, red, blue); /* Firefox 3.6 - 15 */
    background: linear-gradient(to right, red, blue); /* 标准的语法 */
}
#grad { /*从左上角到右下角的线性渐变*/
    background: -webkit-linear-gradient(left top, red, blue); /* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-linear-gradient(bottom right, red, blue); /* Opera 11.1 - 12.0 */
    background: -moz-linear-gradient(bottom right, red, blue); /* Firefox 3.6 - 15 */
    background: linear-gradient(to bottom right, red, blue); /* 标准的语法 */
}

```

- 径向渐变 (Radial Gradients) - 由它们的中心定义 (IE9以下不支持)

```
background: radial-gradient(center, shape size, start-color,...,last-color);
```

```

#grad { /*颜色结点均匀分布的径向渐变*/
    background: -webkit-radial-gradient(red, green, blue); /* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-radial-gradient(red, green, blue); /* Opera 11.6 - 12.0 */
    background: -moz-radial-gradient(red, green, blue); /* Firefox 3.6 - 15 */
    background: radial-gradient(red, green, blue); /* 标准的语法 */
}
#grad { /*颜色结点不均匀分布的径向渐变*/
    background: -webkit-radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%); /* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%); /* Opera 11.6 - 12.0 */
    background: -moz-radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%); /* Firefox 3.6 - 15 */
    background: radial-gradient(red 5%, green 15%, blue 60%); /* 标准的语法 */
}
#grad { /*shape 参数定义了形状。它可以是值 circle 或 ellipse。其中, circle 表示圆形, ellipse 表示椭圆形。默认值是 ellipse。*/
    background: -webkit-radial-gradient(circle, red, yellow, green); /* Safari 5.1 - 6.0 */
    background: -o-radial-gradient(circle, red, yellow, green); /* Opera 11.6 - 12.0 */
    background: -moz-radial-gradient(circle, red, yellow, green); /* Firefox 3.6 - 15 */
    background: radial-gradient(circle, red, yellow, green); /* 标准的语法 */
}

```

(4) CSS3 文本效果

属性	描述	CSS
hanging-punctuation	规定标点字符是否位于线框之外。	3
punctuation-trim]	规定是否对标点字符进行修剪。	3
text-align-last	设置如何对齐最后一行或紧挨着强制换行符之前的行。	3
text-emphasis	向元素的文本应用重点标记以及重点标记的前景色。	3
text-justify	规定当 text-align 设置为 "justify" 时所使用的对齐方法。	3
text-outline	规定文本的轮廓。	3
text-overflow	规定当文本溢出包含元素时发生的事情。	3
text-shadow	向文本添加阴影。	3
text-wrap	规定文本的换行规则。	3
word-break	规定非中日韩文本的换行规则。	3
word-wrap	允许对长的不可分割的单词进行分割并换行到下一行。	3

(5) CSS3 字体

以前CSS3的版本，网页设计师不得不使用用户计算机上已经安装的字體。使用CSS3，网页设计师可以使用他/她喜欢的任何字体。当你发现您要使用的字体文件时，只需简单的将字体文件包含在网站中，它会自动下载给需要的用户。您所选择的字体在新的CSS3版本有关于@font-face规则描述。您"自己的"的字体是在 CSS3 @font-face 规则中定义的。

```
@font-face{
    font-family: myFirstFont;
    src: url(sansation_light.woff);
}
div{
    font-family:myFirstFont;
}
```

(6) CSS3 媒体查询

```
@media not|only mediatype and (expressions) {
    CSS 代码...;
}
```

```
/*大屏幕*/
@media screen and (min-width: 1200px) {
    body {
        background-color: brown;
    }
}
/*平板电脑与小屏电脑之间的分辨率*/
```

```

@media screen and (min-width: 768px) and (max-width:979px) {
    body {
        background-color: blue;
    }
}
/*横向放置的手机和竖向放置的平板之间的分辨率*/
@media screen and (max-width:767px) {
    body {
        background-color: blueviolet;
    }
}
/*竖向放置的手机以及分辨率*/
@media screen and (max-width: 480px) {
    body {
        background-color: black;
    }
}

```

(7) CSS3 动画

@keyframes规则

属性	描述	CSS
@keyframes	规定动画。	3
animation	所有动画属性的简写属性，除了 animation-play-state 属性。	3
animation-name	规定 @keyframes 动画的名称。	3
animation-duration	规定动画完成一个周期所花费的秒或毫秒。默认是 0。	3
animation-timing-function	规定动画的速度曲线。默认是 "ease"。	3
animation-delay	规定动画何时开始。默认是 0。	3
animation-iteration-count	规定动画被播放的次数。默认是 1。	3
animation-direction	规定动画是否在下一周期逆向地播放。默认是 "normal"。	3
animation-play-state	规定动画是否正在运行或暂停。默认是 "running"。	3

```

@keyframes myfirst{
    0%{background: red;}
    25%{background: yellow;}
    50%{background: blue;}
    100%{background: green;}
}
div{
    animation-name: myfirst;
    animation-duration:5s;
    animation-timing-function: linear;
    animation-delay:2s;
}

```

```

animation-iteration-count: infinite;
animation-direction: alternate;
animation-play-state: running;
/* Safari and Chrome: */
-webkit-animation-name: myfirst;
-webkit-animation-duration: 5s;
-webkit-animation-timing-function: linear;
-webkit-animation-delay: 2s;
-webkit-animation-iteration-count: infinite;
-webkit-animation-direction: alternate;
-webkit-animation-play-state: running;
}

```

(8) CSS3 过渡

属性	描述	CSS
transition	简写属性，用于在一个属性中设置四个过渡属性。	3
transition-property	规定应用过渡的 CSS 属性的名称。	3
transition-duration	定义过渡效果花费的时间。默认是 0。	3
transition-timing-function	规定过渡效果的时间曲线。默认是 "ease"。	3
transition-delay	规定过渡效果何时开始。默认是 0。	3

```

div {
  transition-property: width;
  transition-duration: 1s;
  transition-timing-function: linear;
  transition-delay: 2s;
  /* Safari */
  -webkit-transition-property: width;
  -webkit-transition-duration: 1s;
  -webkit-transition-timing-function: linear;
  -webkit-transition-delay: 2s;
}

```