# CSS3 学习笔记

## 一. CSS3边框

Border-radius: 创建圆角边框，包含以下四个属性

Border-top-left-radius:

Border-top-right-radius:

Border-bottom-left-radius:

Border- bottom -right-radius:

Box-shadow: 添加矩形阴影

Border-image: 使用图片绘制边框

## 二. CSS3背景

## 三. CSS3 文本效果

## 四. CSS3 字体

## 五. CSS3 2D转换

## 六. CSS3 3D转换

## 七. CSS3 过渡

## 八. CSS3 动画

## 九. CSS3 多列

## 十. CSS3 用户界面

## Css3中使用@keyframes规则创建动画。

注：

Chrome和 Safari 浏览器需要前缀 -webkit-，即@-webkit-keyframes

Firefox浏览器使用前缀-moz-，即@-moz-keyframes

Opera浏览器使用前缀-o-，即@-o-keyframes

创建一个@keyframes动画，需要以下两项：动画的名称和动画的时长

实例：创建一个改变背景颜色的动画

Step 1:定义动画效果，从绿色变为深绿色

@-webkit-keyframes ch\_bg{

from{background:#0f0;top:0;}

to{ background:#0fa;top:10px;}

}

@-moz-keyframes ch\_bg{

from{background:#0f0;top:0;}

to{ background:#0fa;top:10px;}

}

@-o-keyframes ch\_bg{

from{background:#0f0;top:0;}

to{ background:#0fa;top:10px;}

}

@keyframes ch\_bg{

from{background:#0f0;top:0;}

to{ background:#0fa;top:10px;}

}

Step 2:定义应用了动画的样式

.ch\_bg{

animation: ch\_bg 5s;

-webkit-animation: ch\_bg 5s;

-moz-animation: ch\_bg 5s;

-o-animation:ch\_bg 5s;

}

Step 3:在html代码中引用样式

<div class=“ch\_bg”>background color will be change in 5s.</div>

From和to等同于0%和100%，0%是动画的开始，100%是动画的完成。也可以加更多的百分点。

@keyframes的动画属性：

Animation: 所有动画属性（除了animation-play-state）的简写

Animation-name: 由@keyframes规定的动画的名称

Animation-duration: 规定动画完成一个周期所花费的时间，单位为秒或者毫秒，默认为0；

Animation-timing-function：规定动画的速度曲线。默认是ease

Animation-delay: 规定动画延时到何时开始。默认是0，即立即执行

Animation-itreation-count: 规定动画播放的次数

Animation-direction: 规定动画是否在下一周期逆向的播放

Animation-play-state: 规定动画是否正在运行或者暂停，默认是running

Animation-fill-mode: 规定对象动画时间之外的状态