1. css中如果属性值为0时，就省掉单位，eg: margin-top:0;

2. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" >

IE=edge告诉IE使用最新的引擎渲染网页，chrome=1则可以激活Chrome Frame

3. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

* name属性：keywords, description, robots, author, COPYRIGHT, revisit-after
* http-equiv属性：

expires(期限) 可以用于设定网页的到期时间。一旦网页过期，必须到服务器上重新传输。

**<meta http-equiv="expires" content="Fri,12Jan200118:18:18GMT">**

Pragma(cache模式) 禁止浏览器从本地计算机的缓存中访问页面内容。

**<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">**

Refresh(刷新) 自动刷新并指向新页面。

**<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=http://www.example.com">**

Cache-Control 指定请求和响应遵循的缓存机制。

**<meta http-equiv="cache-control" content="no-cache">**

http-equiv="imagetoolbar"指定是否显示图片工具栏

**<meta http-equiv="imagetoolbar" content="false">**

**content-Type(显示字符集的设定)**

**<meta http-equiv="content-Type"content="text/html;charset=gb2312">**

4. 2d转换：transform:

translate(x,y); /\*二维的平移x,y的像素\*/

rotate(xdeg); /\*二维的顺时针旋转\*/

scale(x,y); /\*以其中点为中心，宽高转为原来的x,y倍\*/

skew(); /\*该元素会根据x轴和y轴线参数给定角度翻转\*/

matrix(); /\*该元素合并了2D变换方法，包括旋转，缩放，平移，倾斜\*/

transform- origin：

默认变形的原点在元素的中心点，或者是元素X轴和Y轴的50%处。  
 transform-origin属性值可以是百分比、em、px等具体的值，也可以是top、right、bottom、left和center这样的关键词。

transform-origin: x-axis y-axis;

5.3d转换: transform:

translate3d(x,y,z)

translateX(x)

translateY(y)

translateZ(z)

scale3d(x,y,z)

scaleX(x)

scaleY(y)

scaleZ(z)

rotate3d(x,y,z,angle)

rotateX(angle)

rotateY(angle)

rotateZ(angle)

6.transition:过渡

* 规定给哪个属性添加效果
* 规定效果时长

**Transition**：属性 效果时长 效果的速度曲线 效果开始时间

linear 规定以相同速度开始至结束的过渡效果（等于 cubic-bezier(0,0,1,1)）。

ease 规定慢速开始，然后变快，然后慢速结束的过渡效果（cubic-bezier(0.25,0.1,0.25,1)）。

ease-in 规定以慢速开始的过渡效果（等于 cubic-bezier(0.42,0,1,1)）。

ease-out 规定以慢速结束的过渡效果（等于 cubic-bezier(0,0,0.58,1)）。

ease-in-out 规定以慢速开始和结束的过渡效果（等于 cubic-bezier(0.42,0,0.58,1)）。

cubic-bezier(n,n,n,n) 在 cubic-bezier 函数中定义自己的值。可能的值是 0 至 1 之间的数值。

div

{

-moz-transition: width 2s linear 2s, height 2s, -moz-transform 2s;

-webkit-transition: width 2s linear 2s, height 2s, -webkit-transform 2s;

-o-transition: width 2s linear 2s, height 2s,-o-transform 2s;

transition: width 2s linear 2s, height 2s, transform 2s;

}

div:hover

{

width:200px;

height:200px;

-moz-transform:rotate(180deg); /\* Firefox 4 \*/

-webkit-transform:rotate(180deg); /\* Safari and Chrome \*/

-o-transform:rotate(180deg); /\* Opera \*/

transform:rotate(180deg);

}

7.动画

**@keyframes,animation**

Animation:@keyframe名称 完成时间 动画速度曲线 延时时间 播放次数 播放方向

@keyframes myfirst

{

0% {background: red; left:0px; top:0px;}

25% {background: yellow; left:200px; top:0px;}

50% {background: blue; left:200px; top:200px;}

75% {background: green; left:0px; top:200px;}

100% {background: red; left:0px; top:0px;}

}

@-moz-keyframes myfirst /\* Firefox \*/

{

0% {background: red; left:0px; top:0px;}

25% {background: yellow; left:200px; top:0px;}

50% {background: blue; left:200px; top:200px;}

75% {background: green; left:0px; top:200px;}

100% {background: red; left:0px; top:0px;}

}

@-webkit-keyframes myfirst /\* Safari 和 Chrome \*/

{

0% {background: red; left:0px; top:0px;}

25% {background: yellow; left:200px; top:0px;}

50% {background: blue; left:200px; top:200px;}

75% {background: green; left:0px; top:200px;}

100% {background: red; left:0px; top:0px;}

}

@-o-keyframes myfirst /\* Opera \*/

{

0% {background: red; left:0px; top:0px;}

25% {background: yellow; left:200px; top:0px;}

50% {background: blue; left:200px; top:200px;}

75% {background: green; left:0px; top:200px;}

100% {background: red; left:0px; top:0px;}

}

div

{

-moz-animation: myfirst 5s linear 2s infinite alternate;

-webkit-animation: myfirst 5s linear 2s infinite alternate;

-o-animation: myfirst 5s linear 2s infinite alternate;

animation: myfirst 5s linear 2s infinite alternate;

}

Animation:@keyframe名称 完成时间 动画速度曲线 延时时间 播放次数（3/infinite无限次） 播放方向（alternate轮流反向播放）

8.选择器

元素选择器 h1{}  
后代选择器（包含选择器）h1 em{}  
子元素选择器 h1>strong{}

相邻兄弟选取器 h1+strong{}  
伪类 ：  
http://www.w3school.com.cn/cssref/css\_selectors.asp

a:link {color: #FF0000} /\* 未访问的链接 \*/

a:visited {color: #00FF00} /\* 已访问的链接 \*/

a:hover {color: #FF00FF} /\* 鼠标移动到链接上 \*/

a:active {color: #0000FF} /\* 选定的链接 \*/

inout:focus  
:first-child 自身处于第一个的元素  
:first-line   
:first-letter  
:after  
:before  
nth-child(2)与ntn-of-type(2)  
p:nth-child(n)是代表第n个元素，且为p的元素  
p:ntn-of-type(n)是代表元素为p的第n个元素