

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

CSS3

后盾网 2011-2015

rgba颜色:

- rgb表示红、绿、蓝、a表示透明度1为不透明, 0.5为半透明

```
#div1~div {  
    background: rgba(255,0,0,0.5);  
}
```

也可以没有a的用法,但是不能设置透明度

```
body{  
    background:rgb(255,0,0)  
}
```

RGBA颜色设置

px:

使用具体像素点为单位，好处是比较稳定和精确。但在浏览器中放大或缩放浏览页面时会存在一个问题

em:

em是以父级大小为参考的单位。好处是字体可以自适应。但父元素标签发生改变时字体大小将不确定。

rem:

rem是相对于根元素<html>，这样就意味着，我们只需要在根元素确定一个参考值即可。任意浏览器的默认字体高都是16px。所有未经调整的浏览器都符合：
1rem=16px。

示例:

在根元素html (font-size:10px的时候) 1rem为10px; 换算工具
<http://pxtoem.com/>

字体单位

-webkit-line-clamp:

是一个不规范的属性，它没有出现在 CSS 规范草案中。为了实现该效果，它需要组合其他外来的WebKit属性

为了实现该效果，它需要组合其他外来的WebKit属性。常见结合属性：

- display: -webkit-box; 必须结合，将对象作为弹性伸缩盒子模型显示。
- -webkit-box-orient 必须结合，设置或检索伸缩盒对象的子元素的排列方式。
- text-overflow, 用在多行文本的情况下，用省略号“...”隐藏超出范围的文本。

限制在一个块元素显示的文本的行数

属性规定当文本溢出包含元素时发生的事情：

- `text-overflow: clip | ellipsis;`

参数说明：

`clip` 修剪文本。

`ellipsis` 显示省略符号来代表被修剪的文本。

运行效果（Chrome）：

`text-overflow : clip`

不显示省略标记，而是简单的

直接裁剪掉

`text-overflow : ellipsis`

当对象内文本溢出时显示...

以省略号显示

文字样式

多行文本溢出：

```
<p style="
  overflow : hidden;
  text-overflow: ellipsis;
  display: -webkit-box;
  -webkit-line-clamp: 2;
  -webkit-box-orient: vertical;
">
```

overflow : hidden; 隐藏才能出现截取的效果text-overflow: ellipsis; 用在多行文本的情况下，用省略号“...”隐藏超出范围的文本 display: -webkit-box; 将对象作为弹性伸缩盒子模型显示 -webkit-line-clamp: 2; 几行开始隐藏文本-webkit-box-orient: vertical;设置或检索伸缩盒对象的子元素的排列方式 vertical为垂直分布，一般我们会设置个，还有水平分布等等

```
</p>
```

单行文本溢出：

```
<style>
  h2{
    width:100px;
    overflow: hidden;
    /*文字不换行 这样才能出省略号*/
    white-space: nowrap;
    text-overflow:ellipsis;
  }
</style>
<h2>我自北京后盾网PHP培训58班的学生</h2>
```

文本溢出

text-shadow:

- 向文本添加阴影

语法: `text-shadow: h-shadow v-shadow blur color`

说明:

h-shadow 水平阴影的位置。允许负值

v-shadow 垂直阴影的位置。允许负值

blur 模糊距离 (可选)

color 阴影的颜色 (可选)

```
#div1 {  
  width: 300px;  
  height: 300px;  
  text-shadow: 5px 5px 10px #333;  
}
```

文本阴影

box-shadow:

- 向元素添加盒子阴影

语法: `box-shadow: h-shadow v-shadow blur spread color`

说明:

h-shadow 水平阴影的位置。允许负值

v-shadow 垂直阴影的位置。允许负值

blur 模糊距离

spread 阴影的尺寸

color 阴影的颜色

```
#div1 {  
  width:300px;height: 300px;  
  box-shadow: -10px 10px 20px 2px #333;  
}
```

盒子阴影

```
<style type="text/css">
    .button{
        background: #FCAD26;
        color: white;
        padding: 10px 20px;
        border: none;
        font-size: 15px;
        border-radius: 3px;
        box-shadow: 0 5px 2px 0px darkorange;
        cursor: pointer;
        position: absolute;
        left: 0;
        top: 0;
    }
    /*按钮按下*/
    .button:active{
        top: 2px;
        box-shadow: 0 0;
    }
</style>
<button class="button">开始游戏</button>
```



按钮实例

min-width	元素最小可接受的宽度
max-width	元素最大可接受的宽度
min-height	元素最小可接受的高度
max-height	元素最大可接受的高度

图片响应式

```

```

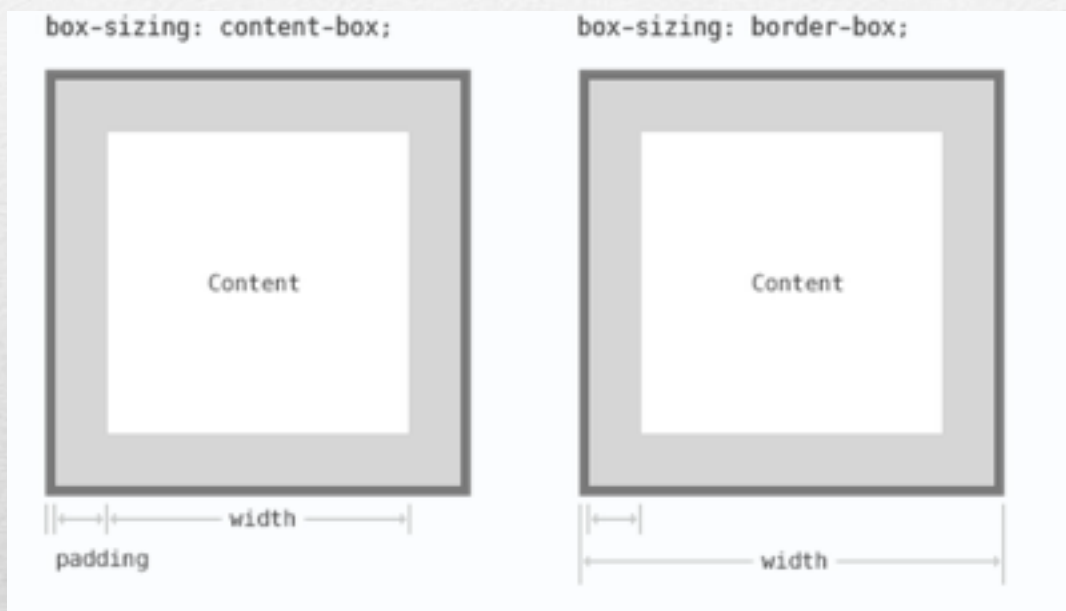
盒子尺寸

属性允许以特定的方式定义匹配某个区域的特定元素

`box-sizing: content-box|border-box|inherit;`

参数说明：

- `content-box` border和padding不计算入width之内
- `border-box` border和padding计算入width之内，其实就是怪异模式了



盒子空间

border-box 优点：

- 无论如何改动 border 与 padding 的值，都不会导致 box 总尺寸发生变化，也就不会打乱页面整体布局。而在 Firefox 等现代浏览器下，如果我们要改变一下 padding 的值，就不得不重新计算 box 的 width。
- Firefox 请使用 -moz-box-sizing，Safari / WebKit 请使用 -webkit-box-sizing，Opera 直接用 box-sizing 即可。

盒子空间

-webkit-column-width	栏宽
-webkit-column-count	列数
-webkit-column-gap	列间距
-webkit-column-rule	分隔线

说明：

-moz是针对firefox的设置，-webkit是针对chrome与苹果safari的设置

分栏

```
<style>
.newspaper {
  font-size:12px;
  -webkit-column-count: 3;
  -webkit-column-gap: 2em;
  -webkit-column-rule: solid 1px #f00f00;
  -moz-column-count: 3;
  -moz-column-gap: 2em;
  -moz-column-rule: solid 1px #f00f00;
}
</style>
```

```
<div class="newspaper">
```

“当我年轻的时候，我梦想改变这个世界；当我成熟以后，我发现我不能够改变这个世界，我将目光缩短了些，决定只改变我的国家；当我进入暮年以后，我发现我不能够改变我们的国家，我的最后愿望仅仅是改变一下我的家庭，但是，这也不可能。当我现在躺在床上，行将就木时，我突然意识到：如果一开始我仅仅去改变我自己，然后，我可能改变我的家庭；在家人的帮助和鼓励下，我可能为国家做一些事情；然后，谁知道呢？我甚至可能改变这个世界。”

```
</div>
```

分栏

background-size:

- 规定背景图像的尺寸

语法:

- background-size:宽度 高度

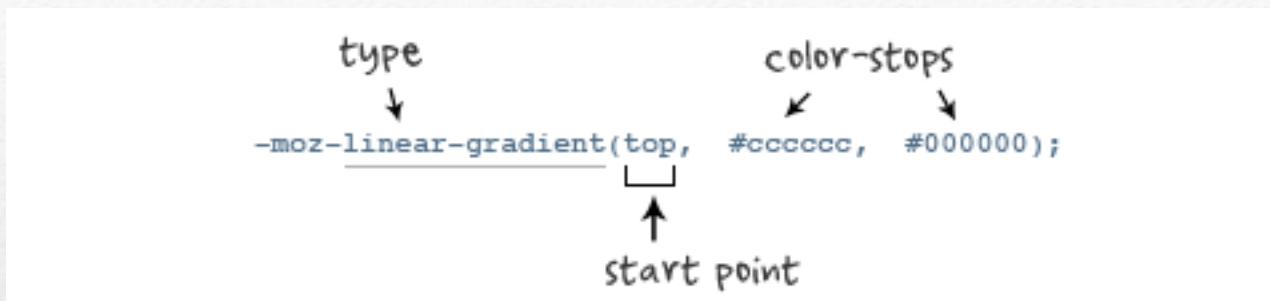
示例:

- div{
- width:500px;height: 500px;
- background: url(1.jpg);
- background-size:100px 100px;
- }

更改背景图像大小

-webkit-linear-gradient:

- 语法: -webkit-linear-gradient([<point> || <angle>],? <stop>, <stop> [, <stop>]*)



示例: 可以通过不断的改角度, 看颜色移动的规律

- `<style type="text/css">`
- `#d1{`
- `width:100px;`
- `height:100px;`
- `background: -webkit-linear-gradient(-36deg,green,red,blue);`
- `}`
- `</style>`
- `<div id="d1"></div>`

线性渐变 -webkit-linear-gradient

-webkit-repeating-radial-gradient:

- 语法: -webkit-repeating-radial-gradient ([<point> || <angle> ,]? <stop> , <stop> [, <stop>]*)

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。

示例:

```
<style type="text/css">
#d1{
width:100px;
height:100px;
background:-webkit-repeating-radial-gradient(circle,black,#fff,black,#fff,black,#fff);
}
</style>
<div id="d1"></div>
```

径向渐变 -webkit-repeating-radial-gradient

outline轮廓线:

- outline（轮廓）是绘制于元素周围的一条线，位于边框边缘的外围，可起到突出元素的作用
- 轮廓线不同于边框，不占用空间尺寸。
- 只有在获得焦点或者激活时呈现

属性值:

outline-color	规定边框的颜色
outline-style	规定边框的样式
outline-width	规定边框的宽度

示例:

```
<style type="text/css">
    [type=text]:focus{
        outline: solid 3px #f00;
    }
</style>
<input type="text" />
```

outline轮廓线
