

- 第九章：颜色与背景

- color

- 颜色 前景色（与之对应的则是背景色）
 - 一般画图工具中都有类似对应的图标
- 默认为黑色
- 会被子元素继承
 - 所以设定一个元素的颜色，其子元素都将是这个颜色
 - 这是很明显的(#333)
- 会做为border, text/box-shadow的默认值
 - text-shadow: 2px 3px 3px;
 - box-shadow: 5px 10px 5px;
 - border: 10px solid;
- css3的currentColor
 - 用在其它属性上比如bgc上, 或者linear-gradient等

- background

- background-color
 - 背景色
 - 默认值为 transparent, 即透明
 - 不继承
 - 否则会有奇怪的效果, 比如如果设置了semi透明颜色, 而且又继承的话。。
- background-image
 - url()
 - 默认从padding box开始渲染(画)的
 - 背景图片无法从网页上直接复制
- background-size
 - https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/background-size#Browser_compatibility
 - cover 图片由无穷大缩小到正好覆盖元素
 - contain 图片由无穷小放大到正好被元素包围
 - object-fit
 - img
 - video等
 - 如果attachment为fixed, 背景区为浏览器可视区(即视口), 不包括滚动条。不能为负值。
- background-repeat
 - background-repeat
 - repeat
 - repeat-x/y
 - no-repeat
- background-origin css3

- content-box
 - padding-box
 - border-box
 - 与box-sizing的关键字是对应的
- background-attachment
 - scroll
 - local
 - fixed
 - 为此值时bg-size的百分比以浏览器窗口的大小来计算
 - 可以用来做视差滚动
 - <http://www.mi.com/xiaoyi/?cfrom=list>
- background-position
 - background-position-x/y
 - 雪碧图, css sprite
 - 0 0
 - center 200px
 - 100px
 - 0px 10px 相对于左上角
 - 50% 30% 相对于左上角
 - top left /// right bottom 让图片处于某个角落
 - top 20px right 50px 相对于右上角, 往元素中心水平偏50px, 垂直偏移20px
 - calc(100% - 50px) 从最右往多偏移50px
- background-clip
 - xx-box
 - 平铺以后再裁剪
- -webkit-background-clip
 - text
- css3 多背景
 - 分开写, 合并写
- background: / , , bg-color;
- 应用
 - 伪元素里的图片,
 - css sprite
 - 动画, 菜单, 小米网首页logo动画
 - 视差滚动: 小蚁摄像机页面效果, Nike活动页面效果
 - 多背景做花纹