



CSS2 背景

讲师：许井龙

ngsteel@qq.com

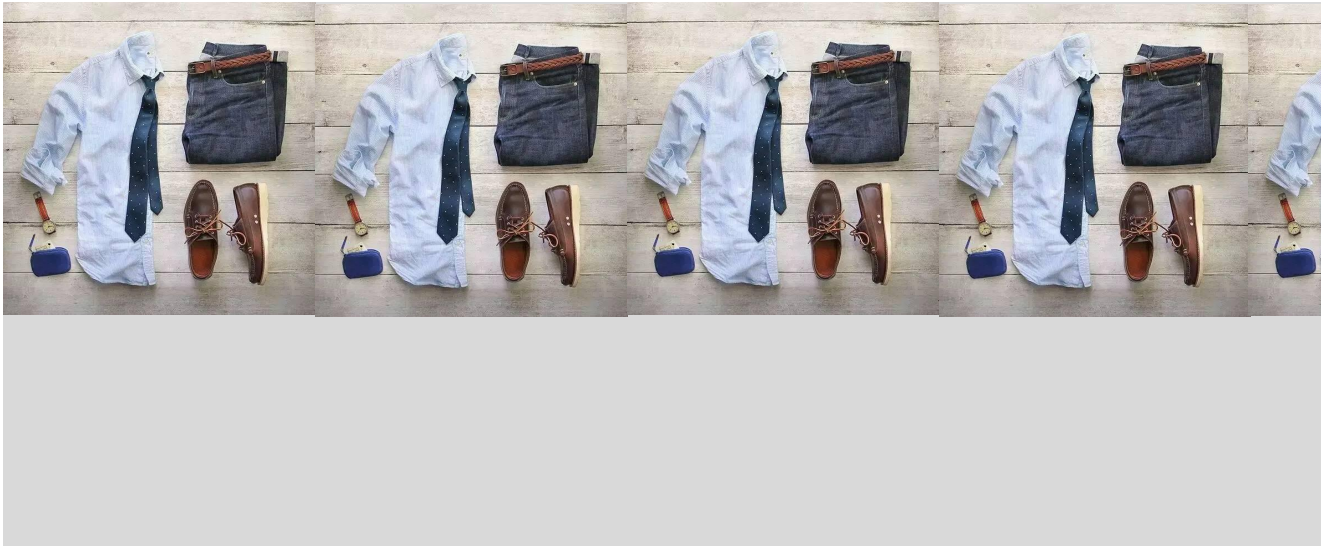
- 元素背景色
- 元素背景图像
- 元素背景图像平铺
- 元素背景图像位置
- 元素背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动。
- 元素背景简写

- 设置元素背景色 **background-color**, 其可选值
 - **color_name** 规定颜色值为颜色名称的背景颜色 (比如 **red**) 。
 - **hex_number** 规定颜色值为十六进制值的背景颜色 (比如 **#ff0000**) 。
 - **rgb_number** 规定颜色值为 **rgb** 代码的背景颜色 (比如 **rgb(255,0,0)**) 。
 - **rgba_number** 规定颜色值为 **rgba** 代码的背景颜色 (比如 **rgb(255,0,0, .5)**) 。表示50%透明的红色。
 - **transparent** 默认。背景颜色为透明。等同于 **rgb(0,0,0, 0)**
 - **inherit** 规定应该从父元素继承 **background-color** 属性的设置。

- 背景图引入, **background-image** 可选值,
 - url('URL') 指向图像的路径。
 - none 默认值。不显示背景图像。
 - inherit 规定应该从父元素继承 background-image 属性的设置。

- 背景图平铺 background-position 可选值,
 - repeat 默认。背景图像将在垂直方向和水平方向重复。
 - repeat-x 背景图像将在水平方向重复。
 - repeat-y 背景图像将在垂直方向重复。
 - no-repeat 背景图像将仅显示一次。
 - inherit 规定应该从父元素继承 background-repeat 属性的设置。









元素大小 500px * 300px
背景图大小 200px * 200px

- 背景图位置 background-position 默认值
 - 0% 0%。
 - 或者 left top
 - 或者 0 0



生效前提:

图片足够小，元素足够大

background-position: no-repeat

元素大小 500px * 300px
背景图大小 200px * 200px

- 背景图位置 background-position
 - 50% 50%。
 - Center
 - 150px 50px



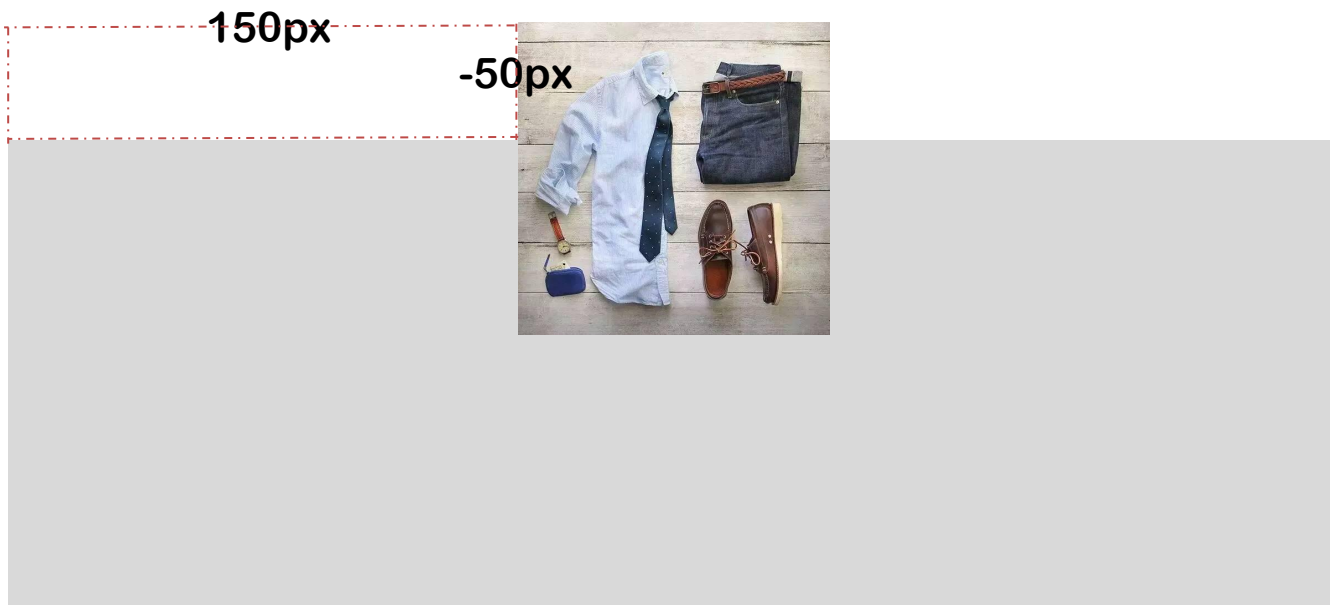
生效前提:

图片足够小，元素足够大

background-position: no-repeat

元素大小 500px * 300px
背景图大小 200px * 200px

- 背景图位置 background-position
 - 50% -50%。
 - 150px -50px



生效前提：

图片足够小，元素足够大

background-position: no-repeat

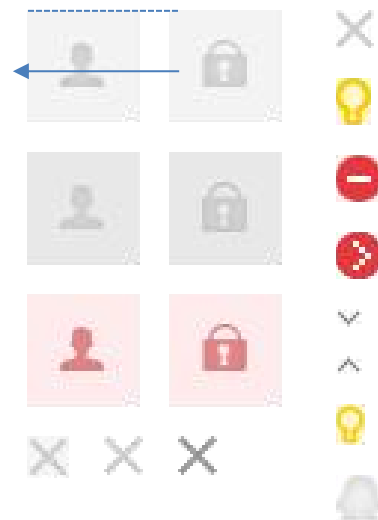
空隙10px

图宽38px

向左 -48px

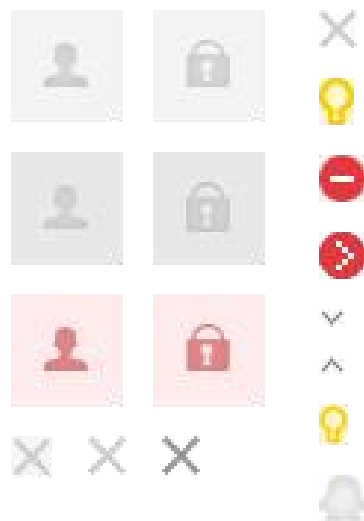
左上角6个图标大小**38px * 38px** 如果显示锁头的图标

```
.box{  
  width: 38px;  
  height: 38px;  
  background-position: -48px 0;  
  background-image: url(pwd-icons-new.png);  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```



扩展：雪碧图/精灵图

CSS雪碧 即[CSS Sprite](#)，也有人叫它CSS精灵，是一种CSS图像合并技术，该方法是将小图标和背景图像合并到一张图片上，然后**利用css的背景定位来显示需要显示的图片部分**。



优点：减少加载网页图片时对服务器的请求次数

1. 提高页面的加载速度
2. 减少鼠标滑过的一些bug

缺点：

1. 雪碧图制作麻烦
2. 网页中雪碧图呈现的图象无法被打印
3. 用CSS编写比较麻烦

- 商品图片，网站Logo等重要的图片，我们不建议使用雪碧图。由于这些图片传达重要信息的。把其放在雪碧图中会导致一个网站缺乏可访问性的，也会降低 HTML 中 title 和 alt 的潜在益处。

- background-attachment 可选值，
 - scroll 默认值。背景图像会随着页面其余部分的滚动而移动。
 - fixed 当页面的其余部分滚动时，背景图像不会移动。
 - inherit 规定应该从父元素继承 background-attachment 属性的设置。

```
body{  
    background-position: center;  
    background-image: url(bg.jpg);  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-attachment: fixed;  
    height: 2000px;  
}
```



- background: 颜色 背景图 是否平铺 是否随页面滚动 背景图位置
- background: #00FF00 url(bgimage.gif) no-repeat fixed top;

