



# 设置元素的背景

讲师：李立超

# background-color

- **background-color**属性用来为元素设置背景颜色。
- 需要指定一个颜色值，当指定了一个颜色以后，整个元素的可见区域都会使用这个颜色作为背景色。
- 如果不设置背景颜色，元素默认背景颜色为透明，实际上会显示父元素的背景颜色。

# background-image

- **background-image**可以为元素指定背景图片。
- 和background-color类似，这不过这里使用的是一个图片作为背景。
- 需要一个url地址作为参数，url地址需要指向一个外部图片的路径
- 例如：

**background-image: url(1.jpg)**

# background-repeat

- **background-repeat**用于控制背景图片的重复方式。
- 如果只设置背景图片默认背景图片将会使用平铺的方式，可以通过该属性进行修改。
- 可选值：
  - repeat：默认值，图片左右上下平铺
  - no-repeat：只显示图片一次，不会平铺
  - repeat-x：沿x轴水平平铺一张图片
  - repeat-y：沿y轴水平平铺一张图片



# background-position

- **background-position**用来精确控制背景图片在元素中的位置。
- 可以通过三种方式来确定图片在水平方向和垂直方向的起点。
  - 关键字：top right bottom left center
  - 百分比
  - 数值

# background-attachment

- **background-attachment**用来设置背景图片是否随页面滚动。
- 可选值：
  - scroll : 随页面滚动
  - fixed : 不随页面滚动

# background

- **background**是背景的简写属性，通过这个属性可以一次性设置多个样式，而且样式的顺序没有要求。
- 例如：

**background: green url(1.jpg) no-repeat center center fixed;**

# CSS Sprite

- **CSS Sprites**是一种网页图片应用处理方式。
- 通过这种方式我们可以将网页中的零星图片集中放到一张大图上。
- 这样一来，一次请求便可以同时加载多张图片，大大提高了图片的加载效率。



