



# CSS3 背景

讲师：许井龙

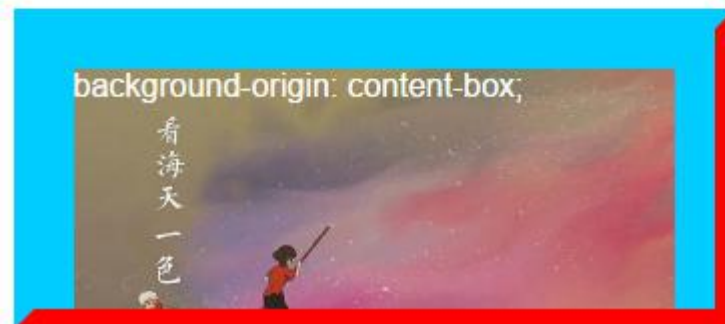
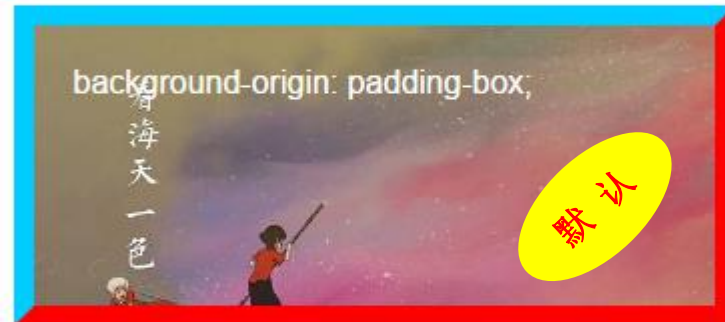
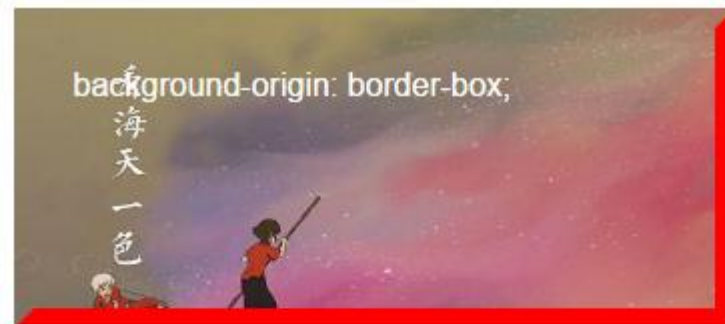
- **一、背景的基本属性**
  - background-position
  - background-repeat
  - background-attachment
  - background-color
  - background-image
- **二、CSS3新增背景属性**
  - background-origin
  - background-clip
  - -webkit-background-clip: text (仅webkit内核)
  - background-size

# 一、背景的基本属性

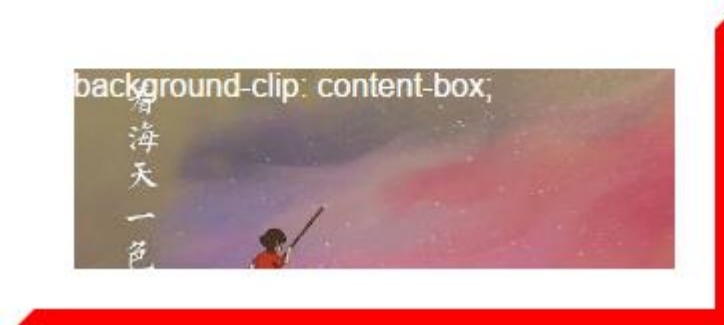
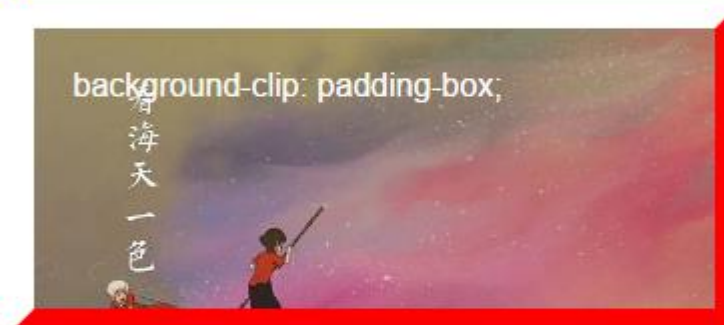
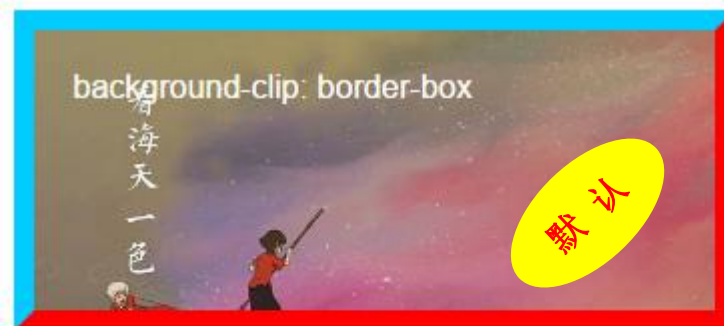
- background-position: 背景图片位置
  - top right ;
  - 50% 50%;
  - 0 0
- background-repeat:
  - no-repeat;
  - repeat; (默认)
- background-attachment:
  - fixed;
  - scroll
- background-color:
  - #00CCFF;
  - rgb(255, 0, 0 );
- background-image:
  - url( "logo.png" )



- background-origin: border-box;
  - 背景图的background-position起始点（默认左上角（0,0））是从元素边框外边缘开始。
- background-origin: padding-box;（默认值）
  - 背景图的background-position起始点（默认左上角（0,0））是从元素边框内边缘（padding的外边缘）开始。
- background-origin: content-box;
  - 背景图的background-position起始点（默认左上角（0,0））是从元素内容的边框外边缘（padding的内边缘）开始。



- background-clip: border-box; (默认值)
  - 元素外边框外的背景图片都将被裁裁剪掉。
- background-clip: padding-box;
  - 元素padding区域外的背景图片都将被裁裁剪掉。
- background-clip: content-box;
  - 元素内容区域外背景图片都将被裁裁剪掉。



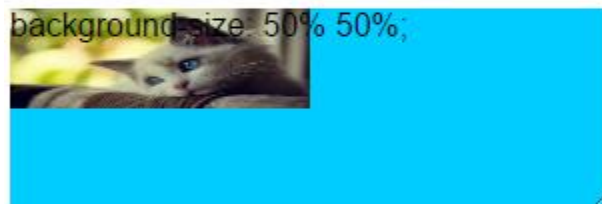
```
-webkit-background-clip: text;  
-webkit-text-fill-color: transparent;
```

Hello World

注意：只有 webkit /blink 内核浏览器实现的使用图片填充文本的效果  
该样式在移动端使用较多



- background-size: auto; 默认值
  - 保持背景图原始的高度与宽度。就是背景图保持原样。
- background-size: <length>; 取整数值, 例如px。
  - 设置后, 会改变背景大小。如果只设置与一个值, 代表背景的宽度, 第二个值为auto (根据图片宽度等比计算高度)。
- background-size: <percentage>; 使用%0~100%的值。
  - 设置后, 其值是相对于背景图所在**元素**的**宽度**计算。如果元素的宽度是1000px, 当background-size: 50% 40%, 此时背景图的宽度应该是500 (1000\*50%) px, 高度是400 (1000\*40%) px。
- **background-size: cover;**
  - 背景图片填满整个元素, 此时背景图是不居中显示, 如果需要居中显示需要设置background-position: center;。
- background-size: contain;
  - 保持背景图片自身的宽高比例。



- 基于background-size



- 多背景不能简写，需要分别声明，
  - background-image: url1 ~ urln
  - background-repeat: repeat1 ~ repeatn
  - background-position: position1 ~ positionn
  - background-size: size1 ~ sizen
  - background-attachment: attachment1 ~ attachmentn
  - background-clip: clip1 ~ clip2n
  - background-origin: origin1 ~ originn
  - background-color: color1 ~ colorn

- 使用多个图片及线性渐变

