

# 背景常用属性

- background-repeat背景重复不重复
- background-attachment背景固定还是不固定
- background-position背景位移 ( xue )
- bg-color背景色
  - 属性值有三种书写方式
    - 关键字法，不常用
    - 十六进制法，常用
    - rgba法，
- bg-image背景图片
  - 语法：`background-image:url("apple.png");`
  - 特点：图片平铺
- `background-repeat:repeat-y` 背景重复

属性值	描述
repeat	默认
repeat-x	x轴平铺
repeat-y	y轴平铺
no-repeat	只显示一张图片

- `background-position:` 背景定位
  - 语法：`background-position: x y;`
    - 可以为具体数值
    - 可以为关键字 `top`、`left`、`right`、`bottom`
    - 可以设置为百分数
  - 当我们设置一个值的时候，第二个值默认为 `center`
- `background-attachment:` 背景关联
  - 设置背景图片是否固定或者随着其余部分滚动

属性值	描述
scroll	默认，背景随着页面其余部分滚动
fixed	背景图固定

- background复合属性

- 语法：background：color image position repeat attachment

```
background: #1b8cb8 url("logo.png") center contain no-repeat; /*复合属性*
```

- background-size背景图片大小
  - 属性值为
    - 具体的数值
      - 只设置一个值时时宽度，高度自动适应
    - 百分比（相对容器）
    - auto默认值，背景图真实大小
    - cover背景等比缩放到完全覆盖容器，可能超出
    - contain背景等比缩放，背景图始终在容器内

## 网页常用的排版（布局）方式

- 常规流
  - 块级元素独占一行，自上到下排布
  - 行内元素从左到右排布
- 浮动
  - 元素左浮动时，元素从左向右排布，设置右浮动时元素从右向排列
  - 设置完浮动后，需要在最后一个浮动元素的后面**清除浮动**（清除浮动造成的影响）
  - 利用为元素清除浮动

## 定位

- 定位 **position**
  - **relative** 相对定位
    - 不脱离文档流不影响后面元素
    - 参照物是本身
    - 当同时设置top和bottom值时应top的
    - 当同时设置右、左时听左的
    - 任何元素都可以设置相对定位属性，支持负值
    - 相对定位元素位移发生改变，元素原来的位置不会被占用，其他元素还是正常识别这个元素原来的位置
  - **absolute** 绝对定位
  - 特点：
    - 脱离文档流
    - 当父集元素没有定位特性时，以浏览器为参照物
    - 可以手动设置参照物，参照物必须是他的父集（直系父集），如果直接父

集没有机会一直往上查找直到找到最外层的根元素为止。

- 当同时设置top和bottom值时听top的
- 当同时设置left、right值时听left的

- `position:fixed` 固定定位

- 特点：

- 脱离文档流
    - 参照物是浏览器可视窗口
    - 任何元素都可以设置固定定位
    - `left、top、right、bottom` 四个方向可以为具体值
    - 可通过 `z-index` 控制定位元素的层级
      - 值越大层级越高，不设置时谁在后谁层级高

- `fixed`

- 当出现两个fixed元素时想改变层级，对两个元素都设置层级