居中

- [1. 居中](#1-居中)

- [1.1. 左右居中](#11-左右居中)

- [1.2. 上下居中](#12-上下居中)

- [2. background](#2-background)

- [2.1. background-color](#21-background-color)

- [2.2. background-image](#22-background-image)

- [2.3. background-position](#23-background-position)

- [2.4. background-repeat](#24-background-repeat)

- [2.5. background-attachment 附着](#25-background-attachment-附着)

- [2.6. 缩写](#26-缩写)

<!-- /TOC -->

# 1. 居中

## 1.1. 左右居中

行内元素左右居中，父元素添加text-align：center；

块元素左右居中，自身添加margin：0 auto；

## 1.2. 上下居中

行内元素上下居中，父元素添加line-height

块元素上下居中

1.父元素有固定的宽高

直接用margin设置

2.父元素没有固定宽高，子容器有宽高

.father{

position:relative;

}

.box{

width: 100px;

height: 100px;

background-color: #f00;

position: absolute;

top:50%;

left:50%;

margin-top:-50px;

margin-left:-50px;

}

3.适用于各种情况?

.father{

position:relative;

}

.box{

width: 100px;

height: 100px;

background-color: #f00;

position: absolute;

margin:auto;

top:0;

bottom:0;

right:0;

left:0;

}

body{

text-align: center;

}

.father::before,.father::after,.son{

display: inline-block;

vertical-align: middle;

}

.father::before,.father::after{

content:"";

height:100%;

}

# 2. background

## 2.1. background-color

红色red

可用#ff000

rgb(255,0,0)

rgba(255,0,0,0.5)

hsl（360,50%,50%）

H：Hue(色调)。0(或360)表示红色，120表示绿色，240表示蓝色， 也可取其他数值来指定颜色。取值为：0 - 360

S：Saturation(饱和度)。取值为：0.0% - 100.0%

L：Lightness(亮度)。取值为：0.0% - 100.0%

hsla 色相、饱和度、亮度、透明度

## 2.2. background-image

background-image:url();

url("./1.jpg")

url('./1.jpg')

url(./1.jpg)不推荐

## 2.3. background-position

两个参数，第一位，x轴的偏移量，第二位，y轴的偏移量

100px 100px

50% 50% 相对 \*\*容器尺寸 - 图片尺寸\*\* 的差值

当background-attachment:fixed 的时候

相对窗口尺寸计算 \\*\\*\\*

left top 默认值

center center

right bottom

background-position:50% 50%;图片水平和垂直居中。

与 background-position:center center;效果等同。

## 2.4. background-repeat

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。

round 拉伸 但是超出一定图片比例的时候repeat

space 容器空间足够的时候进行repeat

## 2.5. background-attachment 附着

fixed 背景图片，固定，不随内容滚动

scroll 默认，滚动，随内容滚动

## 2.6. 缩写

background: color image repeat attachment position;

background:#f00 url('./image.jpg') no-repeat;

background:#f00 url('./image.jpg') no-repeat center top;