

# 定位

---

## 1. relative 相对定位

相对于自身定位, 比如 `top: 50px`, 则是在原来的位置向下移动 50px。

## 2. absolute 绝对定位

相对于上一层的定位元素进行定位, 如果一直找到 `body` 元素都没有定位元素, 则相对于 `body` 进行定位。

## 3. 水平居中和垂直居中

### 3.1. 水平居中

如果是 `inline`, `inline-block` 元素, 使用 `text-align: center`。

如果是 `block` 元素, 使用:

- `margin-right: auto; margin-left: auto;`。
- 父元素用 `position: relative`, 子元素用 `position: absolute; left: 50%; transform: translateX(-50%);`。
- 父元素用 `position: relative`, 子元素用 `position: absolute; left: 50%; margin-left: -50%` (元素宽的50%) 。
- 父元素用 `position: relative`, 子元素用 `position: absolute; left: 0; right: 0; margin-left: auto; margin-right: auto;`。

### 3.2. 垂直居中

如果是 `inline`, `inline-block`, 定义 `height` 和 `line-height` 相同。

如果是 `block` 元素, 使用:

- 父元素用 `position: relative`, 子元素用 `position: absolute; top: 50%; transform: translateY(-50%);`。
- 父元素用 `position: relative`, 子元素用 `position: absolute; top: 50%; margin-top: -50%` (元素高的 50%)。
- 父元素用 `position: relative`, 子元素用 `position: absolute; top: 0; bottom: 0; margin-top: auto; margin-bottom: auto;`。