

## 左/右

分隔符匹配。

lr 函数允许您匹配两个分隔符，并使用它们包含的内容进行缩放。虽然对于语法匹配的分隔符也会自动发生这种情况，但 lr 允许您匹配两个任意分隔符并精确控制它们的大小。除了 lr 函数之外，Typst 还提供了更多函数，用于为绝对值、水解值和下限值以及范数创建分隔符配对。

## 例

```
$ [a, b/2] $  
$ lr[sum_{x=1}^n x, size: #50%] $  
$ abs((x + y) / 2) $
```

$$\left[ a, \frac{b}{2} \right]$$

$$\left| \sum_{x=1}^n x \right|$$

$$\left| \frac{x+y}{2} \right|$$

## 功能

### lr

缩放分隔符。

虽然默认情况下匹配的分隔符缩放，但这可用于缩放不匹配的分隔符，并更精确地控制分隔符缩放。

```
math.lr(  
  size: auto relative,  
  content,  
) -> content
```

## 大小

括号的大小，相对于包装内容的高度。

默认：auto

## 内容

分隔的内容，包括分隔符。

## 中

将分隔符垂直缩放到最近周围的 `lr()` 组。

```
math.mid( content ) -> content
```

```
$ { x mid(|) sum_(i=1)^n w_i |f_i(x)| < 1 } $
```

$$\left\{ x \left| \sum_{i=1}^n w_i |f_i(x)| < 1 \right. \right\}$$

## 内容

要缩放的内容。

## 绝对值

采用表达式的绝对值。

```
math.abs(  
  size: auto relative,  
  content,  
) -> content
```

```
$ abs(x/2) $
```

$$\left| \frac{x}{2} \right|$$

## 大小

括号的大小，相对于包装内容的高度。

## 内容

取绝对值的表达式。

## 模方

采用表达式的模方。

```
math.norm(  
  size: auto relative,  
  content,  
) -> content
```

```
$ norm(x/2) $
```

$$\left\| \frac{x}{2} \right\|$$

## 大小

括号的大小，相对于包装内容的高度。

## 内容

采取模方的表达式。

## 向下取整

向下取整表达式

```
math.floor(  
  size: auto relative,  
  content,  
) -> content
```

```
$ floor(x/2) $
```

$$\left\lfloor \frac{x}{2} \right\rfloor$$

## 大小

括号的大小，相对于包装内容的高度。

## 内容

采取向下取整的表达式。

## 向上取整

向上取整表达式

```
math.ceil(  
  size: auto relative ,  
  content ,  
) -> content
```

```
$ ceil(x/2) $
```

$$\left\lceil \frac{x}{2} \right\rceil$$

## 大小

括号的大小，相对于包装内容的高度。

## 内容

采取向上取整的表达式。

## 四舍五入

对表达式进行四舍五入。

```
math.round(  
  size: auto relative ,  
  content ,  
) -> content
```

```
$ round(x/2) $
```

$$\left\lfloor \frac{x}{2} \right\rfloor$$

## 大小

括号的大小，相对于包装内容的高度。

## 内容

采取四舍五入的表达式。