# 选择器

用于选择文档中元素的过滤器。

您可以通过以下方式构造选择器:

- 你可以使用元素函数
- 您可以过滤具有特定字段的元素函数
- 您可以使用字符串或正则表达式
- 你可以使用<label>
- 你可以使用location
- 调用selector构造函数将上述任何类型转换为选择器值,并使用下面的方法对其进行细化

选择器用于将样式规则应用于元素。您还可以使用选择器在文档中查询某些类型的元素。

此外,您可以将选择器传递给 Typst 的多个内置函数来配置它们的行为。一个这样的示例是大纲,它可用于更改大纲中列出的元素。

可以使用下面所示的方法组合多个选择器。然而,目前并非所有地方都支持所有类型的选择器。

### 例子

```
#context query(
  heading.where(level: 1)
    .or(heading.where(level: 2))
)

= This will be found
== So will this
=== But this will not.

#context query(
  heading.where(level: 2))

| heading(
  level: 1,
  depth: 1,
  offset: 0,
  numbering:
  supplement
  outlined:
  bookmarked
  body: [Thi
),
  heading(
  level: 2,
  depth: 2,
  offset: 0,
  numbering:
```

```
(
  heading(
    level: 1,
    depth: 1,
    offset: 0,
    numbering: none,
    supplement: [Section],
    outlined: true,
    bookmarked: auto,
    body: [This will be found],
),
heading(
    level: 2,
    depth: 2,
    offset: 0,
    numbering: none,
    supplement: [Section],
    outlined: true,
    bookmarked: auto,
    body: [So will this],
),
```

This will be found

So will this

But this will not.

## 构造函数 ❷

将一个值变成一个选择器。接受以下值:

- 元素函数类似于headingor figure。
- A <label>。
- 更复杂的选择器,例如.heading.where(level: 1)

选择器 ( 斯特 正则表达式 标签 选择器 地点 功能 ) -> 选择器

target 斯特 或者 正则表达式 或者 标签 或者 选择器 或者 地点 或者 功能 必需的 位置性 ❸

可以是元素函数,如headingor figure、 a<label>或更复杂的选择器,如。 heading.where(level: 1)

### 定义 @

#### or

选择与此选择器或任何其他选择器匹配的所有元素。

自己。或者(.. 斯特 正则表达式 标签 选择器 地点 功能) -> 选择器

others 斯特 或者 正则表达式 或者 标签 或者 选择器 或者 地点 或者 功能 必需的 位置性 ❷ 可变参数 ❷ 要匹配的其他选择器。

#### and

选择与此选择器以及所有其他选择器匹配的所有元素。

自己。和(.. 斯特 正则表达式 标签 选择器 地点 功能)->选择器

others 斯特或者正则表达式或者标签或者选择器或者地点或者功能必需的位置性 ② 可变参数 ② 要匹配的其他选择器。

#### before

返回一个修改后的选择器,该选择器仅匹配第一个匹配项之前出现的元素end。

自己。前( 标签 选择器 地点 功能, 包括的: <mark>布尔值</mark>, ) -> 选择器

end 标签 或者 选择器 或者 地点 或者 功能 必需的 位置性 ❷

最初的选择将在的第一场比赛结束end。

inclusive 布尔值

本身是否end应该匹配。仅当两个选择器匹配相同类型的元素时,这才相关。默认为true.

默认: true

#### after

返回一个修改后的选择器,该选择器仅匹配第一个匹配项之后出现的元素start。

自己。后( 标签 选择器 地点 功能, 包括的: 布尔值, ) -> 选择器

start 标签 或者 选择器 或者 地点 或者 功能 必需的 位置性 €

最初的选择将从的第一场比赛开始start。

#### inclusive 布尔值

本身是否start应该匹配。仅当两个选择器匹配相同类型的元素时,这才相关。默认为true.

默认: true

**〈** 表示

细绳 >