

# option 元素

`<option>` 元素表示下拉框 (`<select>`, `<optgroup>` 或 `<datalist>`) 里面的一个选项。它是 `HTMLOptionElement` 接口的实例。除了继承 `HTMLElement` 接口的属性和方法, `HTMLOptionElement` 接口具有下面的属性:

## 1. 属性

- `disabled`: 布尔值, 表示该项是否可选择。
- `defaultSelected`: 布尔值, 表示该项是否默认选中。一旦设为 `true`, 该项的值就是 `<select>` 的默认值。
- `form`: 返回 `<option>` 所在的表单元素。如果不属于任何表单, 则返回 `null`。该属性只读。
- `index`: 整数, 表示该选项在整个下拉列表里面的位置。该属性只读。
- `label`: 字符串, 表示对该选项的说明。如果该属性未设置, 则返回该选项的文本内容。
- `selected`: 布尔值, 表示该选项是否选中。
- `text`: 字符串, 该选项的文本内容。
- `value`: 字符串, 该选项的值。表单提交时, 上传的就是选中项的这个属性。

## 2. Option() 构造函数

浏览器原生提供 `Option()` 构造函数, 用来生成 `HTMLOptionElement` 实例。 `new Option(text, value, defaultSelected, selected)` 它接受四个参数, 都是可选的:

- `text`: 字符串, 表示该选项的文本内容。如果省略, 返回空字符串。
- `value`: 字符串, 表示该选项的值。如果省略, 默认返回 `text` 属性的值。
- `defaultSelected`: 布尔值, 表示该项是否默认选中, 默认为 `false`。注意, 即使设为 `true`, 也不代表该项的 `selected` 属性为 `true`。
- `selected`: 布尔值, 表示该项是否选中, 默认为 `false`。

```
let newOption = new Option('hello', 'world', true);
newOption.text // "hello"
newOption.value // "world"
newOption.defaultSelected // true
newOption.selected // false
```

上例中, `newOption` 的 `defaultSelected` 属性为 `true`, 但是它没有被选中 (即 `selected` 属性为 `false`)。