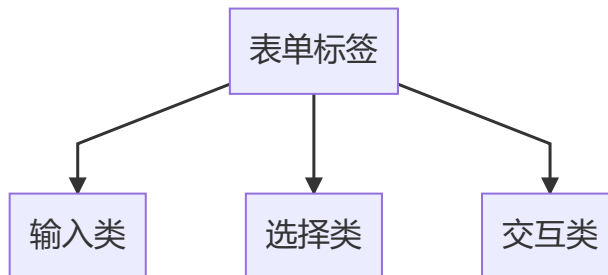


# 表单标签

表单标签是在页面上提供用户“输入”，“选择”，“交互”三大类型的标签



所有的表单标签都应该放在 `<form>` 标签下面

## 文本输入框

```
1 <input type="text" placeholder="请输入姓名" />
```

1. `type` 用于指定输入框的类型
2. `placeholder` 用于指定提示文字

## 密码输入框

```
1 <input type="password" placeholder="请输入密码">
```

在密码输入框里面，用户看不见自己输入的内容

## 数字输入框

```
1 <input type="number" min="16" max="30" step="0.5">
```

1. `min` 代表最小值
2. `max` 代表最大值
3. `step` 代表每次变化的量

## 颜色输入框

```
1 <input type="color">
```

## 日期输入框

```
1 <input type="date">
```

## 时间输入框

```
1 <input type="time">
```

## 日期时间输入框

```
1 <input type="datetime-local">
```

## 单选按钮

```
1 <input type="radio" name="aaa">男
2 <input type="radio" name="aaa" checked>女
```

1. 如果想让单选变成一组，则它们必须具备相同的 `name` 值
2. 如果想让某一个被选中，默认加上 `checked="checked"`，因为属性名与属性值相同，所以可以简写成 `checked`，只保留属性名就可以了，这一种叫“单属性”

### 扩展

一般情况下，单选按钮 `radio` 都要与 `label` 标签结合在一起使用，效果如下

```
1 <label>
2   <input type="radio" name="sex">男
3 </label>
4 <label>
5   <input type="radio" name="sex">女
6 </label>
```

在上面的情况里面，我们是直接把 `input` 的单选按钮放在 `label` 标签里面，这样就形成了一个整体，再去点击文字的时候，也相当于点击了单选按钮

还可以通过下面的方式去实现

```
1 <input type="radio" name="sex" id="nan" >
2 <label for="nan">男</label>
3
4 <input type="radio" name="sex" id="nv">
5 <label for="nv">女</label>
```

在这一种方式里面，我们没有把 `label` 包裹 `radio`，分开了，只需要在 `radio` 上面指定 `id`，然后在 `label` 上面的 `for` 属性里面指定绑定的 `id` 就可以了

## 多选按钮

```

1   <label>
2       <input type="checkbox" name="hobby" checked>看书
3   </label>
4   <label>
5       <input type="checkbox" name="hobby">睡觉
6   </label>
7   <label>
8       <input type="checkbox" name="hobby" checked>玩游戏
9   </label>

```

## 文件选择框

```
1   <input type="file" multiple accept="image/png">
```

1. `multiple` 用于指定多选
2. `accept` 用于指定选择文件的类型

### 属性值

值	描述
audio/*	接受所有的声音文件。
video/*	接受所有的视频文件。
image/*	接受所有的图像文件。
MIME_type	一个有效的 MIME 类型，不带参数。请参阅 <a href="#">IANA MIME 类型</a> ，获得标准 MIME 类型的完整列表。

如果需要其它的类型，可以参考下面的网址

[www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml](http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml)

## 下拉选择框

```

1   <select multiple size="7">
2       <optgroup label="东北">
3           <option>黑龙江省</option>
4           <option>吉林省</option>
5           <option>辽宁省</option>
6       </optgroup>
7       <optgroup label="华北">
8           <option selected>河北省</option>
9           <option>山东省</option>
10          <option>山西省</option>
11      </optgroup>
12  </select>

```

1. 下拉选择器就是为了解决 `radio` 和 `checkbox` 选项太多的问题
2. `<optgroup>` 可以将选项进行分组
3. 默认选择某一个可以使用 `selected`
4. 如果需要多选，可以使用 `multiple`
5. 如果想一次性展示多个选项可以通过 `size` 去调整

## 滑块输入框

```
1 <input type="range" min="0" max="100" step="50">
```

1. `min` 代表最小值
2. `max` 代表最大值
3. `step` 每次更改的值的大小

## 文本域

```
1 <textarea rows="5" cols="40"></textarea>
```

## 按钮

### 提交按钮

提交按钮是一个交互式的按钮，它会将当前的表单提交到服务器

```
1 <input type="submit">
2 <input type="submit" value="登录">
```

提交按钮默认的文字就是提交，我们还可以通过 `value` 来设置里面的文字内容

```
1 <form>
2   <p>
3     账号: <input type="text" placeholder="请输入账号">
4   </p>
5   <p>
6     密码: <input type="password" placeholder="请输入密码">
7   </p>
8   <p>
9     <input type="submit">
10  </p>
11 </form>
```

在上面的案例里面，如果我们点击了提交按钮以后，它会把当前的填写内容提交到服务器

### 重置按钮

重置就是会将当前表单的值恢复成初始值

```
1 <input type="reset">
2 <input type="reset" value="我要重来">
```

重置按钮默认的文本内容是“重置”，还可以通过 `value` 来设置里面文字

### 普通按钮

这一种按钮是只具备按钮的样式，但是不具备任何功能，这一种按钮就是一个普通按钮

```
1 <input type="button" value="普通按钮">
```

你们目前使用得最多的就是这个按钮

我们一般在使用的時候不使用上面的方式( `input` )来创建按钮，而使用使用双标签来创建按钮

## 双标签按钮

```
1   <button type="submit">
2       <i>提交按钮</i>
3   </button>
4   <button type="reset">
5       <font color="red">重置按钮</font>
6   </button>
7   <button type="button">
8       <b>普通按钮</b>
9   </button>
```

双标签按钮的好处就是可以在里面嵌入自己所需要的东西

## 表单通用属性

1. `value` 用于设置表单的值
2. `placeholder` 占位符提示
3. `readonly` 只读
4. `disabled` 禁用
5. `maxlength` 输入框的最大长度
6. `required` 用于设置当前字段必填
7. `checked` 用于单选或多选里面默认的选中
8. `selected` 用于下拉选项框里面的默认选中
9. `multiple` 用于 `select` 和 `file` 里面的多选