

# 表单

@M了个J

<https://github.com/CoderMJLee>

<https://space.bilibili.com/325538782>



实力IT教育 www.520it.com



 邮箱/会员帐号/手机号

 请输入密码

☒ 下次自动登录

[忘记密码](#)

登录

 使用QQ直接登录

[立即注册](#)

[短信登录](#)

性别: ☒ 男 ☐ 女

生日: 2012 3 3

血型: A

出生地: 北京 西城区

居住地: 北京 东城区

个人简介:

\* 邮箱地址:  @sina.cn

\* 设置密码:

\* 兴趣标签: ☒ 新闻 ☐ 娱乐 ☒ 文化 ☐ 体育 ☐ IT  
☐ 财经 ☐ 时尚 ☒ 汽车 ☐ 房产 ☐ 生活

\* 验证码:   看不清?

立即注册

\* 邮件地址  @ 163.com

6~18个字符, 可使用字母、数字、下划线, 需以字母开头

\* 密码

6~16个字符, 区分大小写

\* 确认密码

请再次填写密码

\* 手机号码  +86-

忘记密码时, 可以通过该手机号码快速找回密码

\* 验证码

请填写图片中的字符, 不区分大小写



[看不清楚? 换张图片](#)

免费获取验证码

\* 短信验证码

请查收手机短信, 并填写短信中的验证码

☒ 同意"服务条款"和"隐私权相关政策"

立即注册

# 常用元素

- form
  - 表单
  - 一般情况下，其他表单相关元素都是它的后代元素
- input
  - 单行文本输入框、单选框、复选框、按钮等元素
- textarea
  - 多行文本框
- select、option
  - 下拉选择框
- button
  - 按钮

- label
  - 表单元素的标题
- fieldset
  - 表单元素组
- legend
  - fieldset的标题

# input的常用属性

- type: input的类型
  - text: 文本输入框 (明文输入)
  - password: 文本输入框 (密文输入)
  - radio: 单选框
  - checkbox: 复选框
  - button: 按钮
  - reset: 重置
  - submit: 提交表单数据给服务器
  - file: 文件上传
  - hidden: 隐藏域
- maxlength: 允许输入的最大字数
- placeholder: 占位文字
- readonly: 只读
- disabled: 禁用
- checked: 默认被选中
  - 只有当type为radio或checkbox时可用
- autofocus: 当页面加载时, 自动聚焦
- name: 名字
  - 在提交数据给服务器时, 可用于区分数据类型
- value: 取值
- form: 设置所属的form元素 (填写form元素的id)
  - 一旦使用了此属性, input元素即使不写在form元素内部, 它的数据也能够提交给服务器

# 布尔属性 (boolean attributes)

- 布尔属性可以没有属性值，写上属性名就代表使用这个属性
- 常见的布尔属性有disabled、checked、readonly、multiple、autofocus、selected
- 如果要给布尔属性设值，值就是属性名本身

*<!-- 以下两种写法是等价的，建议采取第一种 -->*

```
<input type="text" readonly disabled>
```

```
<input type="radio" checked>
```

```
<input type="text" readonly="readonly" disabled="disabled">
```

```
<input type="radio" checked="checked">
```

# 按钮

- 普通按钮 (type=button) : 使用value属性设置按钮文字
- 重置按钮 (type=reset) : 重置它所属form的所有表单元素 (包括input、textarea、select)
- 提交按钮 (type=submit) : 提交它所属form的表单数据给服务器 (包括input、textarea、select)

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

```
<input type="reset" value="重置">
```

```
<input type="submit" value="注册">
```

普通按钮

重置

注册

- 默认情况下, 敲回车键 (Enter) 会自动提交表单数据给服务器
- 如需禁止此行为, 需要编写相应的JavaScript代码

# 按钮 - button元素

- 使用button元素也能实现按钮，功能效果跟input一样

```
<button type="button">普通按钮</button>
```

```
<button type="reset">重置</button>
```

```
<button type="submit">注册</button>
```

普通按钮

重置

注册

# input和label

- label元素一般跟input、textarea配合使用，用来表示input的标题
- label可以跟某个input、textarea绑定，点击label就可以激活对应的input、textarea

```
<label for="username">用户名: </label>  
<input id="username" type="text" name="username">
```

用户名：

- 也可以使用以下写法

```
<label for="username">  
  用户名:  
  <input id="username" type="text" name="username">  
</label>
```



# radio的使用注意

- name值相同的radio才具备单选功能

```
<span>性别: </span>
<label for="male">男</label>
<input id="male" type="radio" name="sex" value="1" checked>

<label for="female">女</label>
<input id="female" type="radio" name="sex" value="0">
```

性别：男 ☒ 女 ☐

# checkbox的使用注意

- 属于同一种类型的checkbox, name值要保持一致

```
<span>兴趣: </span>
<label for="basketball">篮球</label>
<input id="basketball" type="checkbox" name="hobby" value="1">

<label for="football">足球</label>
<input id="football" type="checkbox" name="hobby" value="2">

<label for="run">跑步</label>
<input id="run" type="checkbox" name="hobby" value="3">
```

兴趣：篮球 ☒ 足球 ☒ 跑步 ☐

# 隐藏域 (type=hidden)

- 隐藏域不会显示到网页界面上，但提交表单数据的时候，它的name和value也会被提交给服务器
- 如果有些发送给服务器的数据，是不需要用户输入的，或者不希望在界面上显示出来，可以使用隐藏域

```
<form action="http://www.baidu.com/s">  
  <input type="text" name="wd">  
  <input type="hidden" name="id" value="666">  
  <input type="submit" value="百度">  
</form>
```

<https://www.baidu.com/s?wd=html&id=666>

# 去除input的Tab键选中效果

男 ☒ 女 ☐

篮球 ☐ 足球 ☒ 跑步 ☐

```
input {  
  outline: none;  
}
```

- 或者将tabindex属性值设置为-1

# textarea

## ■ textarea的常用属性

- ❑ cols: 列数
- ❑ rows: 行数
- ❑ 建议: 不要使用cols和rows去设置尺寸, 应该通过CSS的width、height去设置尺寸

## ■ 缩放的CSS设置

- ❑ 禁止缩放: **resize: none;**
- ❑ 水平缩放: **resize: horizontal;**
- ❑ 垂直缩放: **resize: vertical;**
- ❑ 水平垂直缩放: **resize: both;**

# select和option

- option是select的子元素，一个option代表一个选项

```
<select name="edu" id="edu">  
  <option value="1">小学</option>  
  <option value="2">初中</option>  
  <option value="3">高中</option>  
  <option value="4">大专</option>  
  <option value="5">本科</option>  
  <option value="6">硕士</option>  
  <option value="7">博士</option>  
</select>
```

小学 ▼
小学
初中
高中
大专
本科
硕士
博士

- select常用属性
  - multiple: 可以多选
  - size: 显示多少项
- option常用属性
  - selected: 默认被选中

# fieldset和legend

```
<fieldset>
  <legend>必填信息</legend>
  <div>
    <label for="phone">手机: </label>
    <input id="phone" type="text" name="phone" placeholder="请输入手机" autofocus>
  </div>

  <div>
    <label for="password">密码: </label>
    <input id="password" type="password" name="password" placeholder="请输入密码">
  </div>

  <div>
    <label for="code">验证码: </label>
    <input id="code" type="text" name="code" placeholder="请输入验证码">
    <input type="button" value="获取验证码" tabindex="-1">
  </div>
</fieldset>
```

必填信息

手机:

密码:

验证码:

# form的常用属性

- action
  - 用于提交表单数据的请求URL
  
- method
  - 请求方法（get和post），默认是get（究竟用你哪个请求方法，由服务器\后台决定）
  
- target
  - 在什么地方打开URL（参考a元素的target）
  
- enctype
  - 规定了在向服务器发送表单数据之前如何对数据进行编码
  - 取值有3种
    - ✓ application/x-www-form-urlencoded：默认的编码方式
    - ✓ multipart/form-data：文件上传时必须为这个值，并且method必须是post
    - ✓ text/plain：普通文本传输
  
- accept-charset：规定表单提交时使用的字符编码

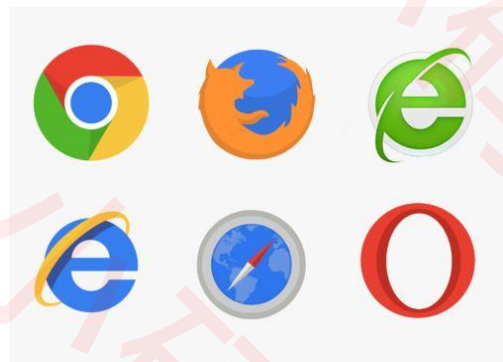


# get和post

- 提交表单数据时，浏览器发送的是http请求，有2种请求方法可以选择
- get
  - ✓ 在请求URL后面以?的形式跟上发给服务器的参数，多个参数之间用&隔开，比如
    - `http://ww.test.com/login?phone=123&password=234&sex=1`
  - ✓ 由于浏览器和服务器对URL长度有限制，因此在URL后面附带的参数是有限制的，通常不能超过1KB
- post
  - ✓ 发给服务器的参数全部放在请求体中
  - ✓ 理论上，post传递的数据量没有限制（具体还得看服务器的处理能力）

# get请求

客户端



`http://ww.test.com/login?phone=123&password=234`

http get请求

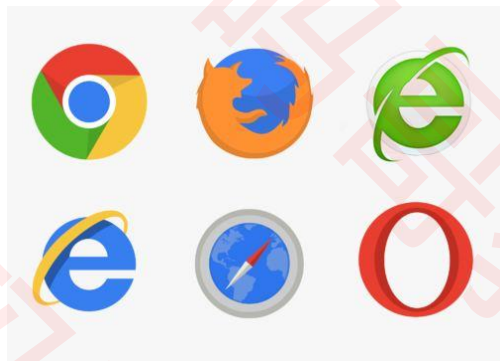
请求结果

服务器端



# post请求

客户端



请求体

phone=123&password=234

http://ww.test.com/login

http post请求

请求结果

服务器端



## 常用搜索

<input type="text"/>	百度
<input type="text"/>	前端-W3CSchool
<input type="text"/>	前端-Runoob
<input type="text"/>	电影-意遇天空
<input type="text"/>	汽车之家
<input type="text"/>	腾讯视频
<input type="text"/>	单曲 ▼ MV-酷狗