

第三章

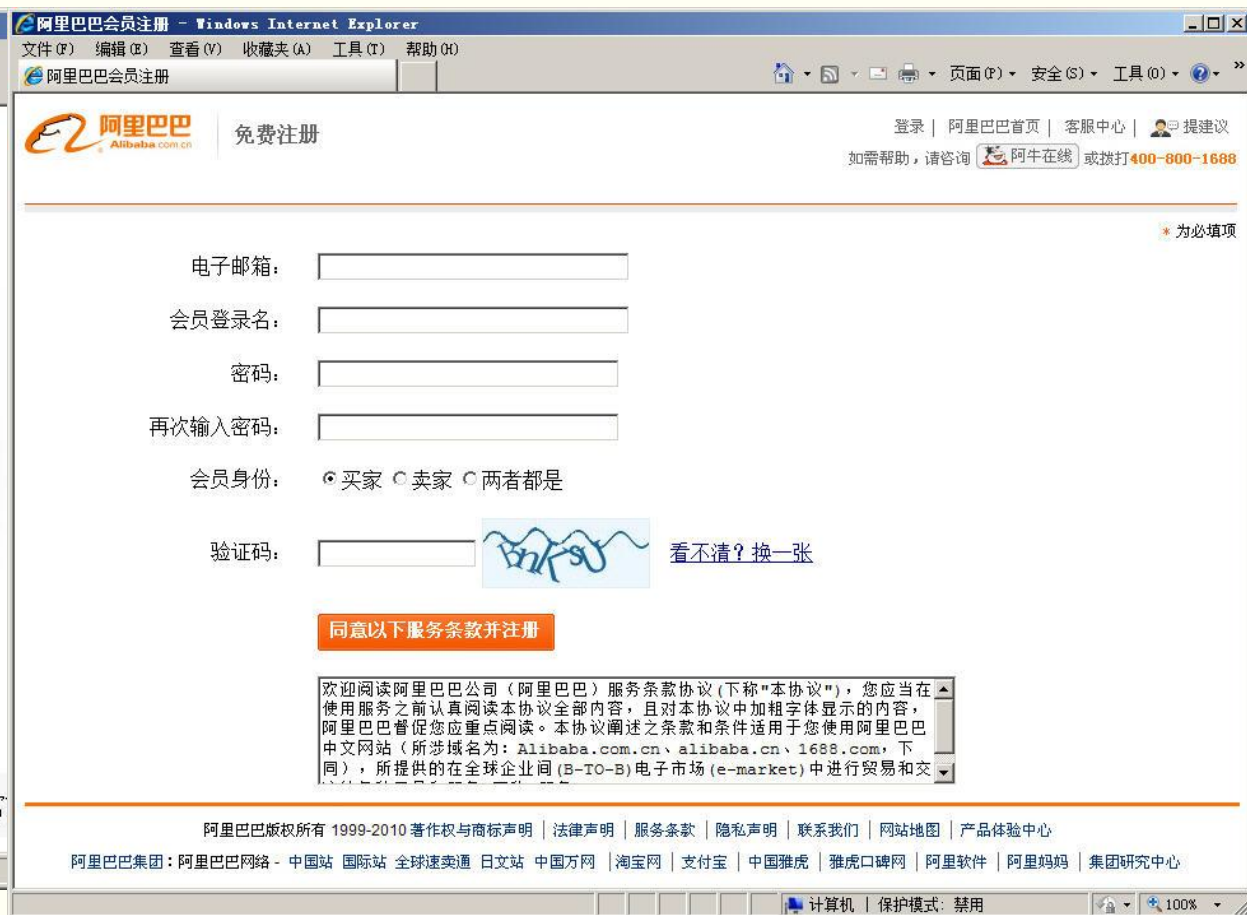
表单



提问

- 使用什么标签声明无序列表和列表项？
- 定义列表的标签dl、dt、dd分别表示什么意义，其作用是什么？
- 创建表格的基本结构语法是什么？

■ 制作语义化的表单



本章目标

- 会使用表单元素布局表单
- 会制作语义化的表单



表单在网页中的应用



问题

- 大家在上网时，看到的表单在网页中的应用有哪些？

人人网注册页面 - Windows Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

人人网注册页面

人人网 renren.com 10秒找到你所有朋友 已有人人网账号, [登录](#)

免费开通人人网账号

注册邮箱:

你还可以使用 [账号](#) 注册或者 [手机号](#) 注册

创建密码:

真实姓名:

性别: ☒ 男 ☐ 女

生日: 1991 年 10 月 30 日

我现在:

 [看不清换一张?](#)

验证码:

[立即注册找好友](#)

你知道吗?

人人网是中国 **最大** 的SNS社区

平均每人找到 **105位** 好友

最热门公共主页

 赵薇

 李开复

 商界

最热门游戏

 小小战争

 人人农场

点击免费开通账号表示同意并遵守 [人人服务条款](#)

完成

计算机 | 保护模式: 禁用

100%

表单语法

语法

规定如何发送表单数据
常用值：get | post

表示向何处发送表单数据

```
<form method="post" action="result.html">
  <p> 名字: <input name="name" type="text" > </p>
  <p> 密码: <input name="pass" type="password" > </p>
  <p>
    <input type="submit" name="Button" value="提交">
    <input type="reset" name="Reset" value="重填">
  </p>
</form>
```

\$经验

在实际网页开发中通常采用post方式提交表单数据



演示示例1：表单的基本结构

表单元素格式

语法

Input元素类型

Input元素名称

Input元素的值

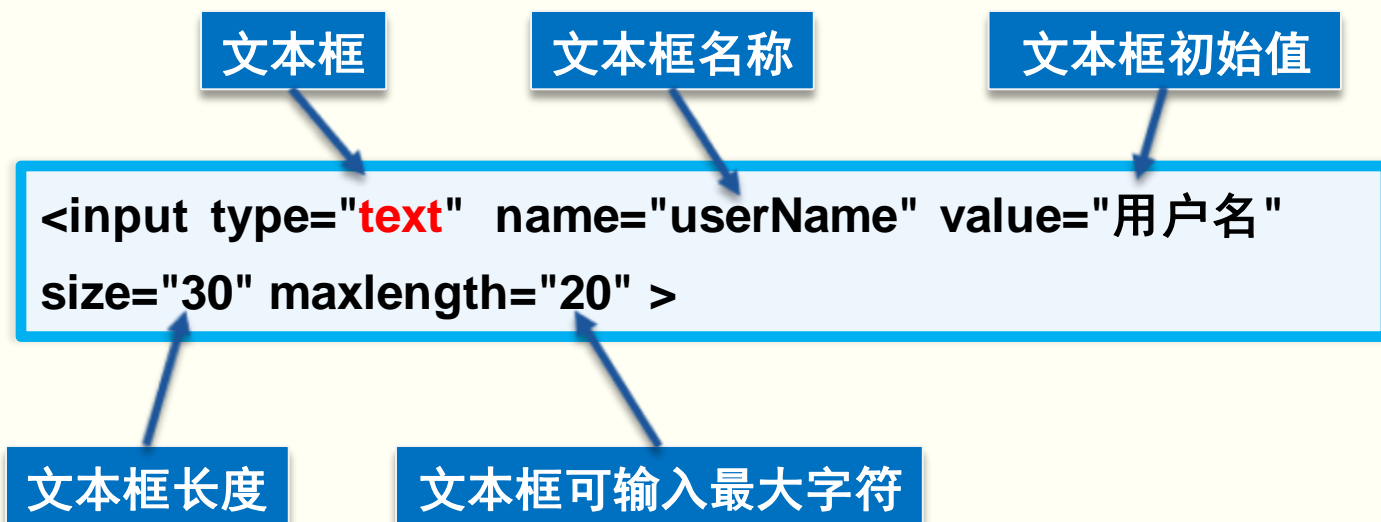
```
<input type="text" name="fname" value="text">
```

属性	说明
type	指定元素的类型。text、password、checkbox、radio、submit、reset、file、hidden、image 和 button，默认为 text
name	指定表单元素的名称。
value	元素的初始值。type 为 radio时必须指定一个值
size	指定表单元素的初始宽度。当 type 为 text 或 password时，表单元素的大小以字符为单位。对于其他类型，宽度以像素为单位
maxlength	type为text 或 password 时，输入的最大字符数
checked	type为radio或checkbox时，指定按钮是否是被选中

表单元素8-1

■ 文本框

语法



演示示例2：文本框

表单元素8-2

■ 密码框

语法

密码框

密码框的名称

密码框的长度

```
<input type="password" name="pass" size="20" >
```



演示示例3：密码框

表单元素8-3

■ 单选按钮

语法

单选按钮框

值

单选按钮选中状态

`<input name="gen" type="radio" value="男" checked="checked" >男`

`<input name="gen" type="radio" value="女" >女`



演示示例4：单选按钮

表单元素8-4

■ 复选框

语法

复选框

值

```
<input type="checkbox" name="interest" value="sports">运动  
<input type="checkbox" name="interest" value="talk"  
checked="checked" >聊天  
<input type="checkbox" name="interest" value="play">玩游戏
```

复选框选中状态



演示示例5：复选框

表单元素8-5

■ 列表框

语法

列表框

默认选中项

```
<select name="列表名称">
```

```
<option value="选项的值" selected="selected">...</option >
```

```
<option value="选项的值">...</option >
```

```
</select>
```

选项



演示示例6：下拉列表框

表单元素8-6

■ 按钮

语法



重置按钮

提交按钮

按钮上显示的文字

图片路径

```
<input type="reset" name="butReset" value="reset按钮">
```

```
<input type="image" src="images/login.gif" />
```

```
<input type="button" name="butButton" value="button按钮"/>
```

普通按钮



演示示例7：按钮

表单元素8-7

■ 多行文本域

语法

多行文本域

显示的列数

显示的行数

`<textarea name="showText" cols="y" rows="x">文本内容 </textarea >`



演示示例8：文本域

表单元素8-8

■ 文件域

语法

文件域

```
<form action="" method="post">  
  <p><input type="file" name="files" />  
  <input type="submit" name="upload" value="上传" /></p>  
</form>
```



演示示例9：文件域

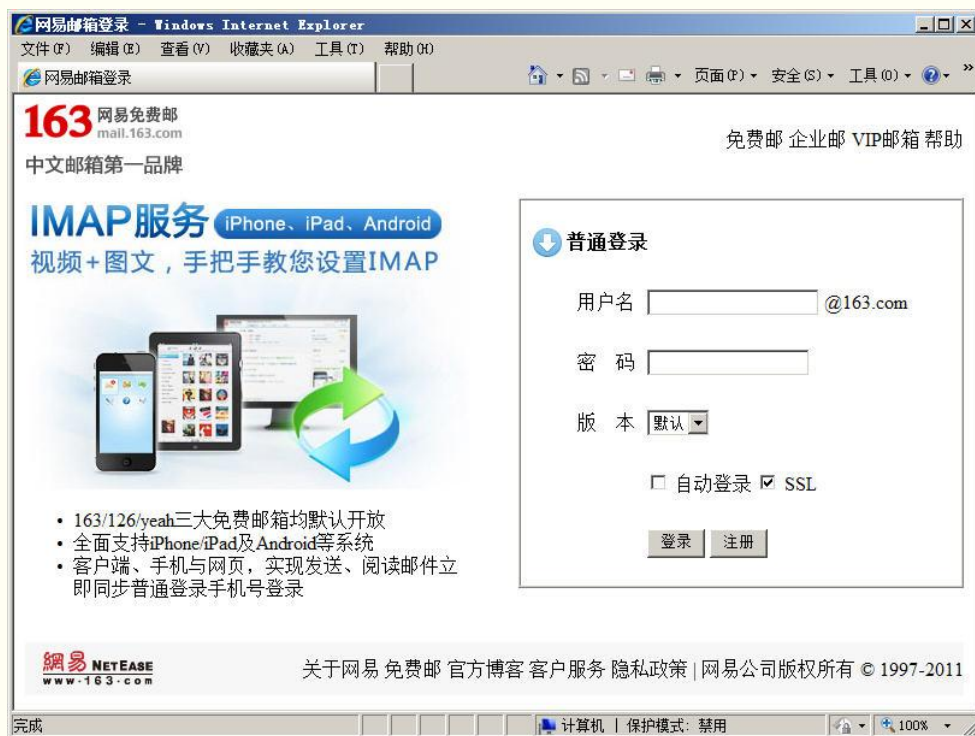
学员操作—网易邮箱登录页面



练习

■ 需求说明

◆ 制作网页邮箱登录页面



完成时间：10分钟

学员操作—阿里巴巴用户注册页面



■ 需求说明

- ◆ 电子邮箱、登录名、密码最多能容纳的字符数是32个字符，验证码最多能容纳5个字符。
- ◆ 默认情况下会员身份中的“买家”处于选中状态。
- ◆ 提交按钮使用素材中提供的图片代替。

完成时间：10分钟

共性问题集中讲解

- 常见问题及解决办法
- 代码规范问题

共性问题集中讲解

表单的高级应用

- 隐藏域

- 只读

- 禁用

支付方式 订单信息 确认支付

填写核对个人信息 【查看】 【修改】

只读文本框

用户名: lantian

真实姓名:

身份证号码:

手机号:

邮箱:

邮寄地址: *

邮政编码: *

☐ 我已看过并同意《学士后Android在线课堂产品免责条款》

禁用按钮 保存

隐藏域

语法

隐藏域

```
<input type="hidden" value="666" name="userid">
```



演示示例10：隐藏域

只读和禁用

语法

只读文本框

```
<input name="name" type="text" value="张三" readonly="readonly">
```

```
<input type="submit" disabled="disabled" value="保存" >
```

禁用



演示示例11：只读与禁用

学员操作—新浪微博资料修改页面



■ 需求说明

- ◆ 生日中各下拉列表默认为空。
- ◆ 常用邮箱文本框中的默认文本为
“student@bdqn.cn”，且文本框不可修改。
- ◆ 提交按钮使用素材中提供的图片代替。

完成时间：10分钟

共性问题集中讲解

- 常见问题及解决办法
- 代码规范问题

共性问题集中讲解

语义化的表单2-1

- 什么是表单语义化
 - ◆ 符合W3C标准
 - ◆ 语义化的标签
 - ◆ 结构合理、代码简洁



演示示例12：语义化标签

语义化的表单2-2

- 域
- 域标题

域

语法

```
<form action="" method="post" >
```

```
<fieldset>
```

```
<legend>用户信息</legend>
```

```
  姓名: <input type="text"/>
```

```
  .....
```

```
</fieldset>
```

```
</form>
```

域标题



演示示例13：域

表单元素的标注

- 增强鼠标的可用性
- 自动将焦点转移到与该标注相关的表单元素上

语法

表单元素的id

```
<label for="id">标注的文本</label>
```

```
<input type="radio" name="gender" id="male"/>
```

表单元素id



演示示例14：标注

■ 表单语义化

- ◆ 语义化的目标是为了页面结构更加合理
- ◆ 在网页设计和开发过程中，使用语义化的标签，能够达到见名知义的作用
- ◆ 语义化的结构，更加符合Web标准，更利于搜索引擎的抓取（SEO的优化）和开发维护

学员操作—语义化的调研问卷



■ 需求说明

- ◆ 使用语义化的标签制作调研问卷。
- ◆ 能够实现鼠标点击文本时，与文本对应的表单元素自动获得焦点。



调查问卷 - Windows Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

调查问卷

用户信息表

姓名:

年龄:

性别: 男 ☐ 女 ☐

手机:

邮箱:

爱好: ☐ 滑雪 ☐ 爬山 ☐ 游泳 ☐ 上网 ☐ 踢球

计算机 | 保护模式: 禁用

100%

完成时间：10分钟

学员操作—QQ号码申请页面



■ 需求说明

◆ 使用语义化的标签制作QQ号码申请页面。



申请QQ - Windows Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

申请QQ

昵称:

头像:  浏览...

生日: 1990 年 12 月 31

性别: ☒ 男 ☐ 女

密码:

6-16个字符组成, 区分大小写, 不能为9位以下纯数字

密码:

所在地: 中国 北京 东城

爱好: ☐ 爬山 ☐ 游泳 ☐ 滑雪 ☐ 上网

验证码:

验证图片:  看不清楚? 换张图片

完成

计算机 | 保护模式: 禁用

100%

完成时间: 10分钟

共性问题集中讲解

- 常见问题及解决办法
- 代码规范问题

共性问题集中讲解

- 表单主要用来制作动态网页，方便和用户进行交互。
- 常用的表单元素有文本框、密码框、单选按钮、复选框、列表框、按钮、多行文本框。
- 使用<label>标签的for属性与表单元素的id属性相结合控制单击该标签时，对应的表单元素自动获得焦点或者被选中。
- 表单元素的只读和禁用属性为readonly和disabled
- 语义化的表单结构使得页面简洁、合理，同时也符合W3C开发标准、有利与被网络搜索引擎抓取。