



黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌

HTML 标签 (上)

目录

Contents

- ◆ HTML 语法规范
- ◆ HTML 基本结构标签
- ◆ 开发工具
- ◆ HTML 常用标签
- ◆ HTML 中的注释和特殊字符

1. HTML 语法规范

1.1 基本语法概述

1. HTML 标签是由尖括号包围的关键词，例如 `<html>`。
2. HTML 标签通常是成对出现的，例如 `<html>` 和 `</html>`，我们称为**双标签**。标签对中的第一个标签是开始标签，第二个标签是结束标签。
3. 有些特殊的标签必须是单个标签（极少情况），例如 `
`，我们称为**单标签**。

1. HTML 语法规范

1.2 标签关系

双标签关系可以分为两类：**包含关系**和**并列关系**。

包含关系

```
<head>  
  <title> </title>  
</head>
```



并列关系

```
<head> </head>  
<body> </body>
```



目录

Contents

- ◆ HTML 语法规范
- ◆ HTML 基本结构标签
- ◆ 开发工具
- ◆ HTML 常用标签
- ◆ HTML 中的注释和特殊字符

2. HTML 基本结构标签

2.1 第一个 HTML 网页

每个网页都会有一个基本的结构标签（也称为骨架标签），页面内容也是在这些基本标签上书写。

HTML页面也称为 HTML 文档。

```
<html>
  <head>
    <title>我的第一个页面</title>
  </head>
  <body>
    你我之间,黑马洗练,月薪过万,一飞冲天
  </body>
</html>
```

2. HTML 基本结构标签

2.1 第一个 HTML

每个网页都会有一个基本的结构标签（也称为骨架标签），页面内容也是在这些基本标签上书写。

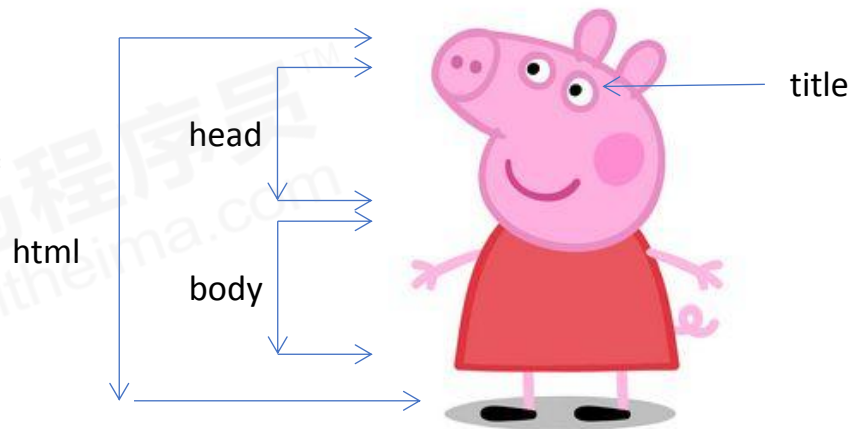
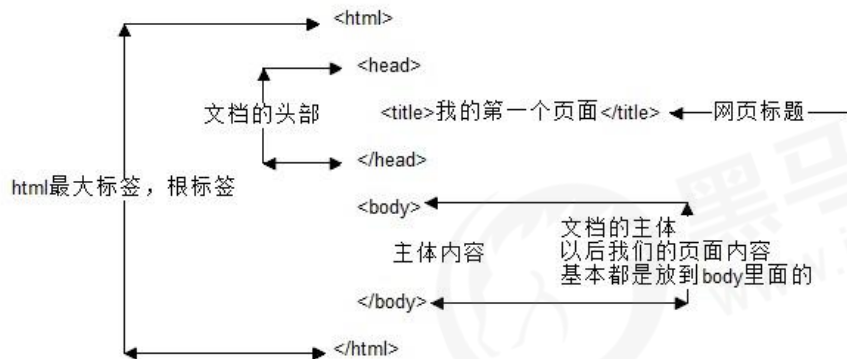
标签名	定义	说明
<code><html></html></code>	HTML标签	页面中最大的标签，我们称为根标签
<code><head></head></code>	文档的头部	注意在head标签中我们必须设置的标签是title
<code><title></title></code>	文档的标题	让页面拥有一个属于自己的网页标题
<code><body></body></code>	文档的主体	元素包含文档的所有内容，页面内容基本都是放到body里面的

HTML 文档的后缀名必须是 .html 或 .htm，浏览器的作用是读取 HTML 文档，并以网页的形式显示出它们。

此时，用浏览器打开这个网页，我们就可以预览我们写的第一个 HTML 文件了。

2. HTML 基本结构标签

2.2 基本结构标签总结



目录

Contents

- ◆ HTML 语法规则
- ◆ HTML 基本结构标签
- ◆ 开发工具
- ◆ HTML 常用标签
- ◆ HTML 中的注释和特殊字符

3. 网页开发工具



3. 网页开发工具

VSCode 的使用

1. 双击打开软件。
2. 新建文件 (Ctrl + N) 。
3. 保存 (Ctrl + S) , 注意移动要保存为 .html 文件
4. Ctrl + 加号键 , Ctrl + 减号键 可以放大缩小视图
5. 生成页面骨架结构。
输入! 按下 Tab 键。
6. 利用插件在浏览器中预览页面：单击鼠标右键，在弹出窗口中点击 “Open In Default Browser” 。

3. 网页开发工具

VSCode 工具生成骨架标签新增代码

1. `<!DOCTYPE>` 标签
2. lang 语言
3. charset 字符集



3. 网页开发工具

3.1 文档类型声明标签

<!DOCTYPE> 文档类型声明，作用就是告诉浏览器使用哪种HTML版本来显示网页。

```
<!DOCTYPE html>
```

这句代码的意思是: 当前页面采取的是 HTML5 版本来显示网页。

注意:

1. <!DOCTYPE> 声明位于文档中的最前面的位置，处于 <html> 标签之前。
2. <!DOCTYPE> 不是一个 HTML 标签，它就是 文档类型声明标签。

3. 网页开发工具

3.2 lang 语言种类

用来定义当前文档显示的语言。

1. en定义语言为英语
2. zh-CN定义语言为中文

简单来说,定义为en 就是英文网页, 定义为 zh-CN 就是中文网页

其实对于文档显示来说, 定义成en的文档也可以显示中文, 定义成zh-CN的文档也可以显示英文

这个属性对浏览器和搜索引擎(百度.谷歌等)还是有作用的

3. 网页开发工具

3.3 字符集

字符集 (Character set)是多个字符的集合。以便计算机能够识别和存储各种文字。

在<head>标签内，可以通过<meta> 标签的 **charset** 属性来规定 HTML 文档应该使用哪种字符编码。

```
<meta charset="UTF-8" />
```

charset 常用的值有：GB2312、BIG5、GBK 和 UTF-8，其中 **UTF-8** 也被称为**万国码**，基本包含了全世界所有国家需要用到的字符。

注意：上面语法是必须要写的代码，否则可能引起乱码的情况。一般情况下，统一使用“UTF-8”编码，尽量统一写成标准的“UTF-8”，不要写成“utf8”或“UTF8”。

3. 网页开发工具

3.4 总结

1. 以上三个代码 vscode 自动生成,基本不需要我们重写.
2. `<!DOCTYPE html>` 文档类型声明标签,告诉浏览器这个页面采取html5版本来显示页面.
3. `<html lang= "en" >` 告诉浏览器或者搜索引擎这是一个英文网站. 本页面采取英文来显示.
4. `<meta charset=" UTF-8" />` 必须写. 采取 UTF-8来保存文字. 如果不写就会乱码.具体原理后面分析.

目录

Contents

- ◆ HTML 语法规范
- ◆ HTML 基本结构标签
- ◆ 开发工具
- ◆ HTML 常用标签
- ◆ HTML 中的注释和特殊字符

4. HTML 常用标签

4.1 标签语义

学习标签是有技巧的，重点是记住每个标签的语义。简单理解就是指**标签的含义**，即这个标签是用来干嘛的。

根据标签的语义，在合适的地方给一个最为合理的标签，可以让页面结构更清晰。

没有添加语义标签

中乙队赛前突然换帅仍胜毅腾 高原黑马欲阻击舜天 2017年07月16日20:11 新浪体育 评论中大奖 (11人参与) 收藏本文 请输入查询条件 新浪体育讯 7月16日是燕京啤酒[微博]2017中国足协杯第三轮比赛，丽江嘉云昊队主场迎战哈尔滨毅腾队的比赛日。然而就在比赛日中午，丽江嘉云昊队主帅李虎和另外两名成员悄然向俱乐部提出了辞呈，并且收拾行囊准备离开。在这样的情况下，丽江嘉云昊队不得不由此前的教练员杨贵东代理指挥了本场比赛。在昨日丽江嘉云昊队主帅李虎就缺席了赛前的新闻发布会，当时俱乐部给出的解释是李虎由于身体欠佳，去医院接受治疗。然而今日李虎出现在俱乐部时，向记者否认了这一说法，并且坦言已经向俱乐部提出了辞呈。据记者多方了解的情况，李虎[微博]极其教练组近来在执教成绩上承受了不小的压力，在联赛间歇期间，教练组曾向俱乐部提出能够多引进有实力的球员补强球队，然而由于和俱乐部在投入以及成绩指标上的分歧，李虎最终和教练组一起在比赛日辞职。这样的情况并没有影响到丽江嘉云昊队[微博]的球员，在比赛中丽江队主场拼得非常凶，在暴雨之中仍然发挥出了体能充沛的优势，最终凭借点球击败了中超球队哈尔滨毅腾，顺利晋级下一轮比赛。根据中国足协杯的赛程，丽江嘉云昊队将在本月23日迎战江苏舜天队。

添加语义标签

中乙队赛前突然换帅仍胜毅腾 高原黑马欲阻击舜天

2017年07月16日20:11 新浪体育 评论中大奖 (11人参与) 收藏本文 请输入查询条件 搜索

新浪体育讯 7月16日是燕京啤酒[微博]2017中国足协杯第三轮比赛，丽江嘉云昊队主场迎战哈尔滨毅腾队的比赛日。然而就在比赛日中午，丽江嘉云昊队主帅李虎和另外两名成员悄然向俱乐部提出了辞呈，并且收拾行囊准备离开。在这样的情况下，丽江嘉云昊队不得不由此前的教练员杨贵东代理指挥了本场比赛。

在昨日丽江嘉云昊队主帅李虎就缺席了赛前的新闻发布会，当时俱乐部给出的解释是李虎由于身体欠佳，去医院接受治疗。然而今日李虎出现在俱乐部时，向记者否认了这一说法，并且坦言已经向俱乐部提出了辞呈。

据记者多方了解的情况，李虎[微博]极其教练组近来在执教成绩上承受了不小的压力，在联赛间歇期间，教练组曾向俱乐部提出能够多引进有实力的球员补强球队，然而由于和俱乐部在投入以及成绩指标上的分歧，李虎最终和教练组一起在比赛日辞职。

这样的情况并没有影响到丽江嘉云昊队[微博]的球员，在比赛中丽江队主场拼得非常凶，在暴雨之中仍然发挥出了体能充沛的优势，最终凭借点球击败了中超球队哈尔滨毅腾，顺利晋级下一轮比赛。根据中国足协杯的赛程，丽江嘉云昊队将在本月23日迎战江苏舜天队。

标题标签

段落标签



4. HTML 常用标签

4.2 标题标签 <h1> - <h6> (重要)

为了使网页更具有语义化，我们经常会在页面中用到标题标签。HTML 提供了 6 个等级的网页标题，即<h1> - <h6>。

```
<h1> 我是一级标题 </h1>
```

单词 head 的缩写，意为头部、标题。

标签语义：作为标题使用，并且依据重要性递减。

特点：

1. 加了标题的文字会变的加粗，字号也会依次变大。
2. 一个标题独占一行。



4. HTML 常用标签

4.2 标题标签 <h1> - <h6> (重要)

<h1>标题一共六级选,</h1>

<h2>文字加粗一行显.</h2>

<h3>由大到小依次减,</h3>

<h4>从重到轻随之变.</h4>

<h5>语法规范书写后,</h5>

<h6>具体效果刷新见.</h6>

-----pink老师

黑马程序员™
www.itheima.com



4. HTML 常用标签

4.3 段落和换行标签（重要）

在网页中，要把文字有条理地显示出来，就需要将这些文字分段显示。在 HTML 标签中，`<p>` 标签用于定义段落，它可以整个网页分为若干个段落。

```
<p> 我是一个段落标签 </p>
```

单词 paragraph ['pærəgræf] 的缩写，意为段落。

标签语义：可以把 HTML 文档分割为若干段落。

特点：

1. 文本在一个段落中会根据浏览器窗口的大小自动换行。
2. 段落和段落之间保有空隙。



4. HTML 常用标签

4.3 段落和换行标签（重要）

在 HTML 中，一个段落中的文字会从左到右依次排列，直到浏览器窗口的右端，然后才自动换行。如果希望某段文本强制换行显示，就需要使用换行标签 `
`。

```
<br />
```

单词 break 的缩写，意为打断、换行。

标签语义：强制换行。

特点：

1. `
` 是个单标签。
2. `
` 标签只是简单地开始新的一行，跟段落不一样，段落之间会插入一些垂直的间距。



4. HTML 常用标签



课堂案例：体育新闻

水花61分伊戈达拉制胜抢断 西决勇士再胜开拓者总分2-0

标题标签 h1

数据统计：水花兄弟合砍61分

标题标签 h4

库里22投11中，三分14投4中，罚球11罚全中得到37分8篮板8助攻，职业生涯季后赛得分30+次数来到35次，超过哈登排名现役第3位，仅次于詹姆斯和杜兰特。

汤普森22投8中，三分8投4中得到24分3篮板2助攻，德拉蒙德-格林得到16分10篮板7助攻5盖帽，凯文-鲁尼得到14分7篮板2助攻，今天勇士有7名替补出场。

兄弟对决升级：小库里给哥哥造成压力

库里兄弟是NBA历史上第一对在分区决赛相遇的兄弟。在西决第1场中，小库里没有给哥哥造成压力，他出场19分钟，7投1中只得到3分3篮板2助攻，在场期间输掉10分。

段落标签 p

但在西决第2场中，小库里攻防两端都打出杰出的表现，全场送出4次抢断，包括直接抢断自己的哥哥库里，在防守端给库里造成了极大的困扰。

作者: pink老师
2019-8-8

换行标签 br

4. HTML 常用标签

4.4 文本格式化标签

在网页中，有时需要为文字设置**粗体**、*斜体*或下划线等效果，这时就需要用到 HTML 中的文本格式化标签，使文字以特殊的方式显示。

标签语义: 突出重要性, 比普通文字更重要.

语义	标签	说明
加粗	<code></code> 或者 <code></code>	更推荐使用 <code></code> 标签加粗 语义更强烈
倾斜	<code></code> 或者 <code><i></i></code>	更推荐使用 <code></code> 标签加粗 语义更强烈
删除线	<code></code> 或者 <code><s></s></code>	更推荐使用 <code></code> 标签加粗 语义更强烈
下划线	<code><ins></ins></code> 或者 <code><u></u></code>	更推荐使用 <code><ins></code> 标签加粗 语义更强烈

同学们重点记住 **加粗** 和 *倾斜*。



4. HTML 常用标签

4.5 <div> 和标签

<div> 和 是没有语义的，它们就是一个盒子，用来装内容的。

```
<div> 这是头部 </div>
```

```
<span> 今日价格 </span>
```

div 是 division 的缩写，表示分割、分区。span 意为跨度、跨距。

特点：

1. <div> 标签用来布局，但是现在一行只能放一个<div>。大盒子
2. 标签用来布局，一行上可以多个 。小盒子



4. HTML 常用标签

4.6 图像标签和路径 (重点)

1. 图像标签

在 HTML 标签中, `` 标签用于定义 HTML 页面中的图像。

```

```

单词 image 的缩写, 意为图像。

src 是 `` 标签的**必须属性**, 它用于**指定图像文件的路径和文件名**。

所谓属性: 简单理解就是属于这个图像标签的特性。



4. HTML 常用标签

4.6 图像标签和路径 (重点)

1. 图像标签

图像标签的其他属性：

属性	属性值	说明
src	图片路径	必须属性
alt	文本	替换文本。图像不能显示的文字
title	文本	提示文本。鼠标放到图像上，显示的文字
width	像素	设置图像的宽度
height	像素	设置图像的高度
border	像素	设置图像的边框粗细



4. HTML 常用标签

4.6 图像标签和路径 (重点)

1. 图像标签

图像标签属性注意点：

- ① 图像标签可以拥有多个属性，必须写在标签名的后面。
- ② 属性之间不分先后顺序，标签名与属性、属性与属性之间均以空格分开。
- ③ 属性采取键值对的格式，即 key= "value" 的格式，属性 = "属性值"。

重点掌握点：

- ❑ 请说出 图像标签 哪个属性是必须要写的？
- ❑ 请说出 图像标签中 alt 和 title 属性区别？

4. HTML 常用标签

4.8 图像标签和路径 (重点)

2. 路径(前期铺垫知识)

1. 目录文件夹和根目录
2. VSCode 打开目录文件夹



4. HTML 常用标签

4.8 图像标签和路径 (重点)

2. 路径(前期铺垫知识)

(1)目录文件夹和根目录:

实际工作中，我们的文件不能随便乱放，否则用起来很难快速的找到他们，因此我们需要一个文件夹来管理他们。

目录文件夹：就是普通文件夹，里面只不过存放了我们做页面所需要的相关素材，比如 html 文件、图片等。

根目录：打开目录文件夹的第一层就是根目录



4. HTML 常用标签

4.8 图像标签和路径 (重点)

2. 路径(前期铺垫知识)

(2) VSCode打开目录文件夹:

文件---- 打开文件夹 . 选择目录文件夹. 后期非常方便管理文件.





4. HTML 常用标签

4.6 图像标签和路径 (重点)

2. 路径

页面中的图片会非常多，通常我们会新建一个文件夹来存放这些图像文件（images），这时再查找图像，就需要采用“路径”的方式来指定图像文件的位置。

路径可以分为：

1. 相对路径
2. 绝对路径



4. HTML 常用标签

4.6 图像标签和路径 (重点)

2. 路径之相对路径

相对路径：以引用文件所在位置为参考基础，而建立出的目录路径。

这里简单来说，**图片相对于 HTML 页面的位置**

相对路径分类	符号	说明
同一级路径		图像文件位于HTML文件同一级 如
下一级路径	/	图像文件位于HTML文件下一级 如。
上一级路径	../	图像文件位于HTML文件上一级 如。

相对路径是从代码所在的这个文件出发，去寻找目标文件的，而我们这里所说的上一级、下一级和同一级就是**图片相对于 HTML 页面的位置**。

4. HTML 常用标签

4.6 图像标签和路径 (重点)

2. 路径之绝对路径

绝对路径：是指目录下的绝对位置，直接到达目标位置，通常是从盘符开始的路径。

例如，“D:\web\img\logo.gif” 或完整的网络地址 “http://www.itcast.cn/images/logo.gif”。



4. HTML 常用标签

4.7 超链接标签 (重点)

在 HTML 标签中，<a> 标签用于定义超链接，作用是从一个页面链接到另一个页面。

1. 链接的语法格式
2. 链接的分类





4. HTML 常用标签

4.7 超链接标签 (重点)

1. 链接的语法格式

```
<a href="跳转目标" target="目标窗口的弹出方式"> 文本或图像 </a>
```

单词 anchor [ˈæŋkə(r)] 的缩写，意为：锚。

两个属性的作用如下：

属性	作用
href	用于指定链接目标的url地址，（必须属性）当为标签应用href属性时，它就具有了超链接的功能
target	用于指定链接页面的打开方式，其中_self为默认值，__blank为在新窗口中打开方式。

4. HTML 常用标签

4.9 超链接标签 (重点)

2. 链接分类：

1. 外部链接: 例如 `< a href="http:// www.baidu.com " > 百度 `。
2. 内部链接: 网站内部页面之间的相互链接. 直接链接内部页面名称即可, 例如 `< a href="index.html" > 首页 `。
3. 空链接: 如果当时没有确定链接目标时, `< a href="#" > 首页 `。
4. 下载链接: 如果 href 里面地址是一个文件或者压缩包, 会下载这个文件。
5. 网页元素链接: 在网页中的各种网页元素, 如文本、图像、表格、音频、视频等都可以添加超链接。
6. 锚点链接: 点我们点击链接, 可以快速定位到页面中的某个位置。
 - 在链接文本的 href 属性中, 设置属性值为 **#名字** 的形式, 如 ` 第2集 `
 - 找到目标位置标签, 里面添加一个 id 属性 = 刚才的名字, 如: `<h3 id="two">第2集介绍</h3>`

目录

Contents

- ◆ HTML 语法规范
- ◆ HTML 基本结构标签
- ◆ 开发工具
- ◆ HTML 常用标签
- ◆ HTML 中的注释和特殊字符

5. HTML 中的注释和特殊字符

5.1 注释

如果需要在 HTML 文档中添加一些便于阅读和理解但又不需要显示在页面中的注释文字，就需要使用注释标签。

HTML中的注释以“<!--”开头，以“-->”结束。

<!-- 注释语句 --> 快捷键：ctrl + /

一句话：注释标签里面的内容是给程序猿看的，这个代码是不执行不显示到页面中的。

添加注释是为了更好地解释代码的功能，便于相关开发人员理解和阅读代码，程序是不会执行注释内容的。



```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <!--
4 *这个公司没有年终奖的，兄弟别指望了，也别来了，我准备辞职了*
5 *另外这个项目有很多意外*BUG* 你坚持不了多久的，拜拜！*
6 -->
7 <head>
8   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
9   <title>巴士情缘, 公交情缘, 地铁情缘</title>
10  <meta name="keywords" content="巴士情缘, 公交情缘, 地铁情缘, 深圳地铁" />
```

5. HTML 中的注释和特殊字符

5.2 特殊字符

在 HTML 页面中，一些特殊的符号很难或者不方便直接使用，此时我们就可以使用下面的字符来替代。

特殊字符	描述	字符的代码
	空格符	
<	小于号	<
>	大于号	>
&	和号	&
¥	人民币	¥
©	版权	©
®	注册商标	®
°	摄氏度	°
±	正负号	±
×	乘号	×
÷	除号	÷
²	平方2（上标2）	²
³	立方3（上标3）	³

重点记住：空格、大于号、小于号 这三个，其余的使用很少，如果需要回头查阅即可。



综合案例



综合案例

通过综合案例,主要复习:

1. 目录文件夹
2. 今日所学标签
3. 路径
4. 锚点链接





黑马程序员

www.itheima.com

传智播客旗下高端IT教育品牌



黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌

HTML 标签 (下)

目录

Contents

◆ 表格标签

◆ 列表标签

◆ 表单标签

◆ 综合案例

◆ 查阅文档

1. 表格标签

表格是实际开发中非常常用的标签:

1. 表格的主要作用
2. 表格的基本语法



1. 表格标签

1.1 表格的主要作用

表格主要用于显示、展示数据，因为它可以让数据显示的非常的规整，可读性非常好。特别是后台展示数据的时候，能够熟练运用表格就显得很重要。一个清爽简约的表格能够把繁杂的数据表现的很有条理。

Pink老师总结: 表格不是用来布局页面的,而是用来展示数据的.

支出项目	单价 (元)	数目	金额 (元)
垃圾箱	30	12	360
垃圾牌	100	12	1200
宣传单	0.08	400	32
宣传小册子	3	250	750
合计	—	—	2342

1. 表格标签

1.2 表格的基本语法

```
<table>
  <tr>
    <td>单元格内的文字</td>
    ...
  </tr>
  ...
</table>
```

1. `<table>` `</table>` 是用于定义表格的标签。
2. `<tr>` `</tr>` 标签用于定义表格中的行，必须嵌套在 `<table>` `</table>` 标签中。
3. `<td>` `</td>` 用于定义表格中的单元格，必须嵌套在 `<tr>` `</tr>` 标签中。
4. 字母 `td` 指表格数据（table data），即数据单元格的内容。

1. 表格标签

1.3 表头单元格标签

一般表头单元格位于表格的第一行或第一列，表头单元格里面的文本内容加粗居中显示。

<th> 标签表示 HTML 表格的表头部分(table head 的缩写)

```
<table>
  <tr>
    <th>姓名</th>
    ...
  </tr>
  ...
</table>
```

个人信息表

姓名	性别	电话
小王	女	110
小明	男	120

1. 表格标签

1.3 表头单元格标签

Pink老师总结:

表头单元格也是单元格, 常用于表格第一行, 突出重要性, 表头单元格里面的文字会加粗居中显示.



1. 表格标签

1.4 表格属性

表格标签这部分属性我们实际开发我们不常用，后面通过 CSS 来设置。

目的有2个：

1. 记住这些英语单词,后面 CSS 会使用.
2. 直观感受表格的外观形态.

属性名	属性值	描述
align	left、center、right	规定表格相对周围元素的对齐方式。
border	1 或 ""	规定表格单元是否拥有边框，默认为""，表示没有边框
cellpadding	像素值	规定单元边沿与其内容之间的空白，默认1像素。
cellspacing	像素值	规定单元格之间的空白，默认2像素。
width	像素值或百分比	规定表格的宽度。

1. 表格标签



案例：小说排行榜

排名	关键词	趋势	今日搜索	最近七日	相关链接
1	鬼吹灯	↓	345	123	贴吧 图片 百科
2	盗墓笔记	↓	124	675432	贴吧 图片 百科
3	西游记	↑	212	7654	贴吧 图片 百科
4	东游记	↑	23	75645	贴吧 图片 百科
5	甄嬛传	↓	121	7676	贴吧 图片 百科
6	水浒传	↑	576576	1231421	贴吧 图片 百科
7	三国演义	↑	234	7686	贴吧 图片 百科

1. 表格标签

案例分析

先制作表格的结构.

1. 第一行里面是 th 表头单元格
2. 第二行开始里面是 td 普通单元格
3. 单元格里面可以放任何元素,文字链接图片等都可以

后书写表格属性.

1. 用到宽度高度边框cellpadding 和 cellspacing
2. 表格浏览器中对齐 align

排名	关键词	趋势	今日搜索	最近七日	相关链接
1	鬼吹灯	↓	345	123	贴吧 图片 百科
2	盗墓笔记	↓	124	675432	贴吧 图片 百科
3	西游记	↑	212	7654	贴吧 图片 百科
4	东游记	↑	23	75645	贴吧 图片 百科
5	甄嬛传	↓	121	7676	贴吧 图片 百科
6	水浒传	↑	576576	1231421	贴吧 图片 百科
7	三国演义	↑	234	7686	贴吧 图片 百科

1. 表格标签

1.5 表格结构标签

使用场景:因为表格可能很长,为了更好的表示表格的语义,可以将表格分割成 表格头部和表格主体两大部分.

在表格标签中,分别用:**<thead>**标签 表格的头部区域、**<tbody>**标签 表格的主体区域.这样可以更好的分清表格结构.

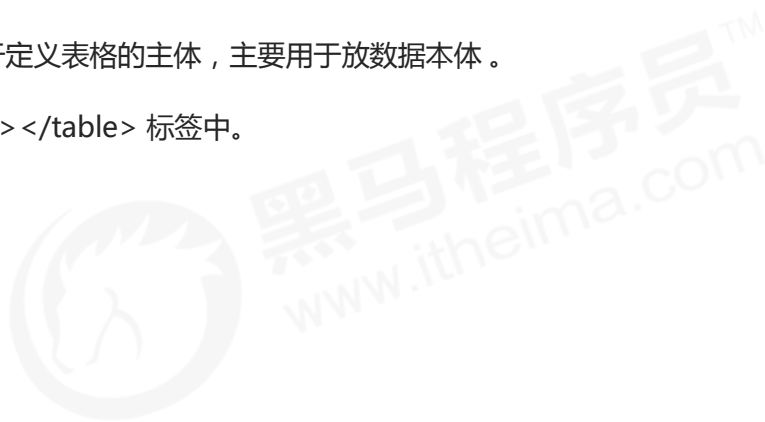
The screenshot displays a web page with a table of stock recommendations. The table has columns for '推荐股票' (Recommended Stocks), '当前价' (Current Price), '最高目标价' (Highest Target Price), and '目标空间' (Target Space). The table is styled with a blue header and a light blue body. A red arrow points from the '推荐股票' column header to the 'thead' tag in the developer tools. Another red arrow points from the '推荐股票' column header to the 'tbody' tag in the developer tools. The developer tools show the following HTML structure:

```
<div class="tabcon">
  <table width="100%" cellspacing="0" cellpadding="0" border="0" class="f">
    <thead>...</thead>
    <tbody>...</tbody>
  </table>
</div>
```

1. 表格标签

1.5 表格结构标签

1. `<thead>` `</thead>`：用于定义表格的头部。`<thead>` 内部必须拥有 `<tr>` 标签。一般是位于第一行。
2. `<tbody>` `</tbody>`：用于定义表格的主体，主要用于放数据本体。
3. 以上标签都是放在 `<table>` `</table>` 标签中。



1. 表格标签

1.6 合并单元格

特殊情况下,可以把多个单元格合并为一个单元格, 这里同学们会最简单的合并单元格即可.

1. 合并单元格方式
2. 目标单元格
3. 合并单元格的步骤

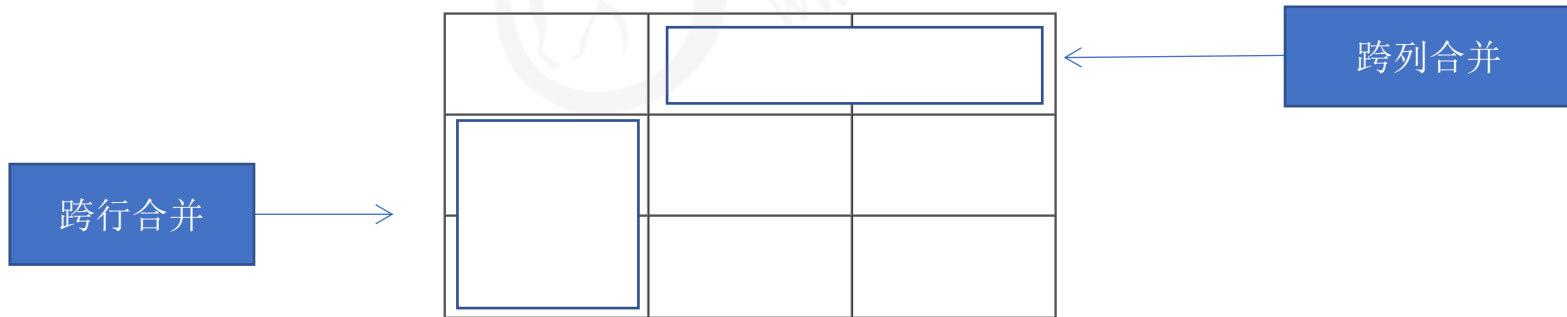
个人简历				
姓 名：		性 别：		照片
婚姻状况：		出生年月：		
民 族：		政治面貌：		
身 高：		学 历：		

1. 表格标签

1.6 合并单元格

合并单元格方式：

- 跨行合并：rowspan="合并单元格的个数"
- 跨列合并：colspan="合并单元格的个数"





1. 表格标签

1.6 合并单元格

目标单元格：(写合并代码)

- 跨行：最上侧单元格为目标单元格, 写合并代码
- 跨列：最左侧单元格为目标单元格, 写合并代码

1. 表格标签

1.6 合并单元格

合并单元格三步曲：

1. 先确定是跨行还是跨列合并。
2. 找到目标单元格. 写上合并方式 = 合并的单元格数量。比如：`<td colspan= "2" ></td>`。
3. 删除多余的单元格。

1. 表格标签

1.7 表格总结

表格学习整体可以分为三大部分:

1. 表格的相关标签
2. 表格的相关属性
3. 合并单元格



1. 表格标签

1.7 表格总结

1. 表格的相关标签

我们学习了 table 标签 tr 行 标签 td 单元格 标签 th 表头单元格 标签 thead 表格头部区域标签

th	th	th	th

tbody 表格主体区域标签

1. 表格标签

1.7 表格总结

2. 表格的相关属性

属性名	属性值	描述
align	left、center、right	规定表格相对周围元素的对齐方式。
border	1 或 ""	规定表格单元是否拥有边框，默认为""，表示没有边框
cellpadding	像素值	规定单元边沿与其内容之间的空白，默认1像素。
cellspacing	像素值	规定单元格之间的空白，默认2像素。
width	像素值或百分比	规定表格的宽度。

1. 表格标签

1.7 表格总结

3. 合并单元格

目录

Contents

◆ 表格标签

◆ 列表标签

◆ 表单标签

◆ 综合案例

◆ 查阅文档

2. 列表标签

表格是用来显示数据的，那么**列表就是用来布局的**。

列表最大的特点就是整齐、整洁、有序，它作为布局会更加自由和方便。

根据使用情景不同，列表可以分为三大类：**无序列表**、**有序列表**和**自定义列表**。

新闻	手机看新闻 9月29日
<ul style="list-style-type: none">• 习近平谈全球治理 这一类人未来会吃香• 深改组1000天 八行业将迎重大利好 治国理政• 总理出访全镜头：读懂总理美洲行 出访专题• 上半年出生人口超4成是二孩 卫计委：符预期• 搜狐视频 亲爱的公主病 好家伙 麻雀 胭脂• 国防部回应弹射版歼15战机曝光 说了这两句• 国庆出游注意！藏在5A景区“套路”曝光	

无序列表

2016巴西奥运会奖牌榜 新浪体育 新浪网		
实时奖牌榜		
1	 美国	46
2	 英国	27
3	 中国	26
4	 俄罗斯	19

有序列表

帮助中心	服务支持
账户管理	售后政策
购物指南	自助服务
订单操作	相关下载

自定义列表

2. 列表标签

2.1 无序列表（重点）

`` 标签表示 HTML 页面中项目的无序列表，一般会以项目符号呈现列表项，而列表项使用 `` 标签定义。

无序列表的基本语法格式如下：

```
<ul>
  <li>列表项1</li>
  <li>列表项2</li>
  <li>列表项3</li>
  ...
</ul>
```

1. 无序列表的各个列表项之间没有顺序级别之分，是并列的。
2. `` 中只能嵌套 ``，直接在 `` 标签中输入其他标签或者文字的做法是不被允许的。
3. `` 与 `` 之间相当于一个容器，可以容纳所有元素。
4. 无序列表会带有自己的样式属性，但在实际使用时，我们会使用 CSS 来设置。

2. 列表标签

2.2 有序列表（理解）

有序列表即为有排列顺序的列表，其各个列表项会按照一定的顺序排列定义。

在 HTML 标签中，`` 标签用于定义有序列表，列表排序以数字来显示，并且使用 `` 标签来定义列表项。

有序列表的基本语法格式如下：

```
<ol>
  <li>列表项1</li>
  <li>列表项2</li>
  <li>列表项3</li>
  ...
</ol>
```

1. `` `` 中只能嵌套 `` ``，直接在 `` `` 标签中输入其他标签或者文字的做法是不被允许的。
2. `` 与 `` 之间相当于一个容器，可以容纳所有元素。
3. 有序列表会带有自己样式属性，但在实际使用时，我们会使用 CSS 来设置。

2. 列表标签

2.3 自定义列表（重点）

自定义列表的使用场景:

自定义列表常用于对术语或名词进行解释和描述，定义列表的列表项前没有任何项目符号。



2. 列表标签

2.3 自定义列表（重点）

在 HTML 标签中，`<dl>` 标签用于定义描述列表（或定义列表），该标签会与 `<dt>`（定义项目/名字）和 `<dd>`（描述每一个项目/名字）一起使用。

其基本语法如下：

```
<dl>
  <dt>名词1</dt>
  <dd>名词1解释1</dd>
  <dd>名词1解释2</dd>
</dl>
```

1. `<dl></dl>` 里面只能包含 `<dt>` 和 `<dd>`。
2. `<dt>` 和 `<dd>` 个数没有限制，经常是一个 `<dt>` 对应多个 `<dd>`。

2. 列表标签

2.3 自定义列表（重点）

在 HTML 标签中，<dl> 标签用于定义描述列表（或定义列表），该标签会与 <dt>（定义项目/名字）和 <dd>（描述每一个项目/名字）一起使用。



2. 列表标签

2.4 列表总结

标签名	定义	说明
<code></code>	无序标签	里面只能包含li 没有顺序，使用较多。li里面可以包含任何标签
<code></code>	有序标签	里面只能包含li 有顺序，使用相对较少。li里面可以包含任何标签
<code><dl></dl></code>	自定义列表	里面只能包含dt 和 dd 。dt和dd里面可以放任何标签

注意：

1. 学会什么时候用无序列表，什么时候用自定义列表。
2. 无序列表和自定义列表代码怎么写？
3. 列表布局在学习完 CSS 后再来完成。

目录

Contents

- ◆ 表格标签
- ◆ 列表标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 综合案例
- ◆ 查阅文档

100

现实中的表单，我们去银行办理信用卡填写的单子。

交通银行
COMMUNICATIONS BANK OF CHINA

HSBC

太平洋信用卡业务申请表

签约用户基本信息（必填）

签约信用卡卡号：

姓名：

性别：

联系电话：

证件类型：

☐居民身份证

☐军人身份证

☐护照

☐其他

证件号码：

证件有效期：截止日期 年 月 日 或长期有效 ☐

信用卡电子渠道服务

网上银行

☐开通

☐修改

☐关闭

短信密码服务：☐申请 ☐网银登录密码重置 ☐变更为证书认证用户手机号（短信密码用户必填）；

证书认证用户：☐证书申请

☐证书恢复 ☐证书注销

☐续用 USBKey ☐变更为短信密码用户

关系类型：☐建立 ☐注销

关系卡号：

手机银行

☐开通

☐修改

☐关闭

签约手机号（必填）：

如客户为“非柜面”支付下挂“移动支付”，需同时勾选“移动支付”。如需取消移动支付，请至柜台办理。移动支付功能开通后，移动支付交易金额将计入总授信额度。

信用还款功能服务

自助渠道还款

☐开通

☐关闭

借记卡卡号

如客户为“自助渠道还款”下挂“转账还款”、“第三方支付”，需同时勾选“自助渠道还款”和“第三方支付”。如需取消自助渠道还款，请至柜台办理。自助渠道还款功能开通后，自助渠道还款金额将计入总授信额度。

贷记卡

自助转账还款

☐开通

☐关闭

还款卡号

还款金额 ☐全额还款

☐最低还款额

扣款方式

☐到期还款日扣款

☐两次扣款

如客户为自助渠道还款“自助渠道还款”下挂“第三方支付”，需同时勾选“自助渠道还款”和“第三方支付”。如需取消自助渠道还款，请至柜台办理。自助渠道还款功能开通后，自助渠道还款金额将计入总授信额度。

信用卡自助转账功能服务

☐开通 ☐关闭

自助转账受理渠道：注册版网上银行、注册版手机银行、电话银行。

如客户为“自助渠道转账收款”下挂“第三方支付”，需同时勾选“自助渠道转账收款”和“第三方支付”。如需取消自助渠道转账收款，请至柜台办理。自助渠道转账收款功能开通后，自助渠道转账收款金额将计入总授信额度。

备注：

- 本表适用于太平洋信用卡（包括交通银行信用卡及卡号前六位为222948的交通银行信用卡），其中自助渠道还款及自助转账业务仅限信用卡持卡人申请，自动转账还款业务仅限贷记卡持卡人申请。
- 本表仅适用于借记卡、贷记卡中，借记卡的持卡人需为签约客户本人，且当前状态正常、信用记录良好。
- 以上填写内容均须准确无误，如发生个人信息填写错误或业务选择错误情况，后果由申请人自负。
- 交联材料请登录以下网站：www.bankcomm.com
- 关于网银管理规则：www.bankcomm.com/crdcard_bankcomm.com

声明及签署：

我声明以上填写资料完全真实，贵行已根据本人提供的信息，向本人提供了该业务所涉及的《交通银行信用卡有限公司个人信用卡服务协议》、《交通银行太平洋信用卡本行担保授权协议》、《交通银行太平洋信用卡本行的还款协议》和《交通银行太平洋信用卡自助转账业务条款》，并提示本人认真阅读并理解了其内容。本人已仔细阅读并充分理解了本人所提供的信息以及在本申请表中所填写的内容，并同意遵守贵行本人的前述协议，任何使用行为均以贵方公示的相应文件为准。本人授权贵行可将前述信息及在该业务项下对本人有利的权利和承担的义务转交给与第三方共同设立或独立设立的与信用卡业务的任何法律实体。

申请人签名：

日期：____年____月____日

网签渠道：

经办人签章：

3. 表单标签

网页中的表单展示

青春不常在，抓紧谈恋爱

花点时间填写真实信息，我们会让结果更合您的心意。

我是

☐ 男

☐ 女

* 注册后修改需联系客服

生日

请选择 年

请选择 月

请选择 日

* 注册后修改需联系客服

常住地

请选择

婚姻状况

☐ 未婚

☐ 离异

☐ 丧偶

* 注册后修改需联系客服

身高

请选择

学历

请选择

月薪

请选择

3. 表单标签

网页中的表单展示

1. 为什么需要表单
2. 表单的组成

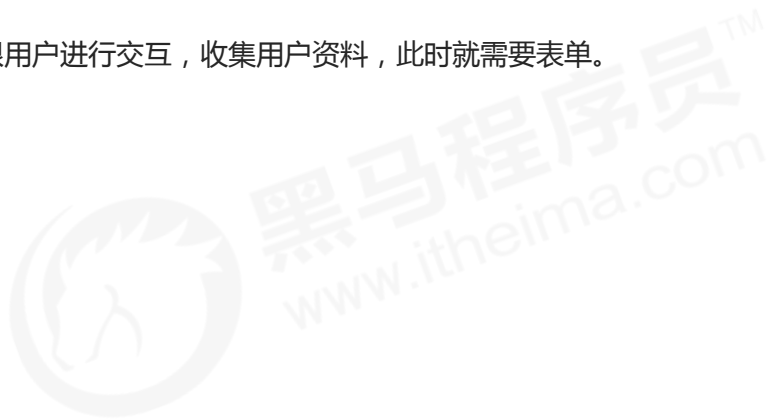


3. 表单标签

3.1 为什么需要表单

使用表单目的是为了收集用户信息。

在我们网页中，我们也需要跟用户进行交互，收集用户资料，此时就需要表单。



3. 表单标签

3.2 表单的组成

在 HTML 中，一个完整的表单通常由**表单域**、**表单控件**（也称为**表单元素**）和**提示信息**3个部分构成。



3. 表单标签

3.3 表单域

表单域是一个包含表单元素的区域。

在 HTML 标签中，`<form>` 标签用于定义表单域，以实现用户信息的收集和传递。

`<form>` 会把它范围内的表单元素信息提交给服务器。

```
<form action="url地址" method="提交方式" name="表单域名称">  
    各种表单元素控件  
</form>
```

常用属性：

属性	属性值	作用
action	url地址	用于指定接收并处理表单数据的服务器程序的url地址。
method	get/post	用于设置表单数据的提交方式，其取值为get或post。
name	名称	用于指定表单的名称，以区分同一个页面中的多个表单域。

3. 表单标签

3.3 表单域

基础班来说,我们暂时不用表单域提交数据,只需要写上 form 标签即可. 就业班等学习服务器编程阶段会重新讲解.

这里只需要记住两点:

1. 在我们写表单元素之前,应该有个表单域把他们进行包含.
2. 表单域是 form 标签.

3. 表单标签

3.2 表单的组成

在 HTML 中，一个完整的表单通常由**表单域**、**表单控件**（也称为**表单元素**）和**提示信息**3个部分构成。



3. 表单标签

3.4 表单控件(表单元素)

在表单域中可以定义各种表单元素，这些表单元素就是允许用户在表单中输入或者选择的内容控件。

接下来我们讲解：

1. input输入表单元素
2. select下拉表单元素
3. textarea 文本域元素



3. 表单标签

3.4.1 <input> 表单元素

在英文单词中，input 是输入的意思，而在表单元素中 **<input>** 标签用于收集用户信息。

在 <input> 标签中，包含一个 **type** 属性，根据不同的 **type** 属性值，输入字段拥有很多种形式（可以是文本字段、复选框、掩码后的文本控件、单选按钮、按钮等）。

```
<input type="属性值" />
```

- <input /> 标签为单标签
- type 属性设置不同的属性值用来指定不同的控件类型

3. 表单标签

3.4.1 <input> 表单元素

`type` 属性的属性值及其描述如下：

属性值	描述
button	定义可点击按钮（多数情况下，用于通过 JavaScript 启动脚本）。
checkbox	定义复选框。
file	定义输入字段和 "浏览"按钮，供文件上传。
hidden	定义隐藏的输入字段。
image	定义图像形式的提交按钮。
password	定义密码字段。该字段中的字符被掩码。
radio	定义单选按钮。
reset	定义重置按钮。重置按钮会清除表单中的所有数据。
submit	定义提交按钮。提交按钮会把表单数据发送到服务器。
text	定义单行的输入字段，用户可在其中输入文本。默认宽度为 20 个字符。

3. 表单标签

3.4.1 <input> 表单元素

除 type 属性外，<input> 标签还有其他很多属性，其常用属性如下：

属性	属性值	描述
name	由用户自定义	定义 input 元素的名称。
value	由用户自定义	规定 input 元素的值。
checked	checked	规定此 input 元素首次加载时应当被选中。
maxlength	正整数	规定输入字段中的字符的最大长度。

1. name 和 value 是每个表单元素都有的属性值,主要给后台人员使用.
2. name 表单元素的名字, 要求 单选按钮和复选框要有相同的name值.
3. checked属性主要针对于单选按钮和复选框, 主要作用一打开页面,就要可以默认选中某个表单元素.
4. maxlength 是用户可以在表单元素输入的最大字符数, 一般较少使用.

3. 表单标签

3.4.1 <input> 表单元素

1. 有些表单元素想刚打开页面就默认显示几个文字怎么做？

答: 可以给这些表单元素设置 value 属性= “值”

```
用户名: <input type="text" value="请输入用户名" />
```

3. 表单标签

3.4.1 <input> 表单元素

2. 页面中的表单元素很多，如何区别不同的表单元素？

答: name 属性：当前 input 表单的名字，后台可以通过这个 name 属性找到这个表单。页面中的表单很多，name 的主要作用就是用于区别不同的表单。

```
用户名: <input type="text" value="请输入用户名" name="username" />
```

- name 属性后面的值，是自定义的
- radio (或者checkbox) 如果是一组，我们必须给他们命名相同的名字

```
<input type="radio" name="sex" />男  
<input type="radio" name="sex" />女
```

3. 表单标签

3.4.1 <input> 元素

3. 如果页面一打开就让某个单选按钮或者复选框是选中状态?

答: checked 属性: 表示默认选中状态。用于单选按钮和复选按钮。

性 别:

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

```
<input type="radio" name="sex" value="女" />女
```

3. 表单标签

3.4.1 <input> 元素

4.如何让input表单元素展示不同的形态? 比如单选按钮或者文本框

答: type属性: type属性可以让input表单元素设置不同的形态.

```
<input type="radio" name="sex" value="男" checked="checked" />男  
<input type="text" value="请输入用户名">
```

3. 表单标签

3.4.2 <label> 标签

<label> 标签为 input 元素定义标注 (标签)。

<label> 标签用于绑定一个表单元素, 当点击<label> 标签内的文本时, 浏览器就会自动将焦点(光标)转到或者选择对应的表单元素上,用来增加用户体验.

语法：

```
<label for="sex">男</label>  
<input type="radio" name="sex" id="sex" />
```

核心：<label> 标签的 for 属性应当与相关元素的 id 属性相同。

3. 表单标签

3.4 表单控件(表单元素)

在表单域中可以定义各种表单元素，这些表单元素就是允许用户在表单中输入或者选择的内容控件。

接下来我们讲解：

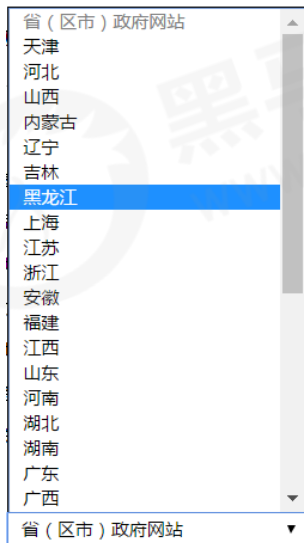
1. input输入表单元素
2. select下拉表单元素
3. textarea 文本域元素



3. 表单标签

3.4.3 <select> 表单元素

使用场景: 在页面中, 如果有多个选项让用户选择, 并且想要节约页面空间时, 我们可以使用<select>标签控件定义下拉列表。



3. 表单标签

3.4.3 <select> 表单元素

在页面中，如果有多个选项让用户选择，并且想要节约页面空间时，我们可以使用<select>标签控件定义下拉列表。

语法：

```
<select>
  <option>选项1</option>
  <option>选项2</option>
  <option>选项3</option>
  ...
</select>
```

1. <select> 中至少包含一对<option>。
2. 在<option> 中定义 selected = " selected " 时，当前项即为默认选中项。

3. 表单标签

3.4 表单控件(表单元素)

在表单域中可以定义各种表单元素，这些表单元素就是允许用户在表单中输入或者选择的内容控件。

接下来我们讲解：

1. input输入表单元素
2. select下拉表单元素
3. textarea 文本域元素



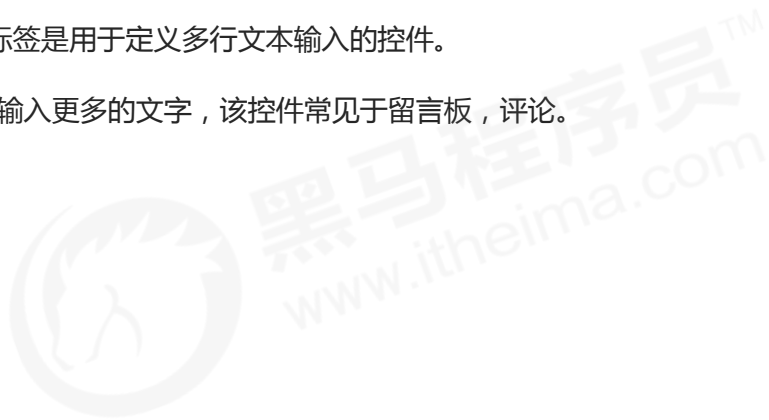
3. 表单标签

3.4.4 <textarea> 表单元素

使用场景: 当用户输入内容较多的情况下, 我们就不能使用文本框表单了, 此时我们可以使用 `<textarea>` 标签。

在表单元素中, `<textarea>` 标签是用于定义多行文本输入的控件。

使用多行文本输入控件, 可以输入更多的文字, 该控件常见于留言板, 评论。



3. 表单标签

3.4.4 <textarea> 表单元素

语法：

```
<textarea rows="3" cols="20">  
    文本内容  
</textarea>
```

1. 通过 <textarea> 标签可以轻松地创建多行文本输入框。
2. cols= “每行中的字符数” ， rows= “显示的行数” ， 我们在实际开发中不会使用，都是用 CSS 来改变大小。

3. 表单标签

3.5 表单元素几个总结点

1. 表单元素我们学习了三大组 **input** 输入表单元素 **select** 下拉表单元素 **textarea** 文本域表单元素.
2. 这三组表单元素都应该包含在form表单域里面,并且有 name 属性.

```
<form>
  <input type="text" name="username">
  <select name="jiguan">
    <option>北京</option>
  </select>
  <textarea name="message"></textarea>
</form>
```

3. 表单标签

3.5 表单元素几个总结点

3. 有三个名字非常相似的标签:

(1) 表单域 form 使用场景: 提交区域内表单元素给后台服务器

(2) 文件域 file 是input type 属性值 使用场景: 上传文件

(3) 文本域 textarea 使用场景: 可以输入多行文字, 比如留言板 网站介绍等...

4. 我们当前阶段不需要提交表单元素, 所以我们只负责表单元素的外观形态即可.

目录

Contents

- ◆ 表格标签
- ◆ 列表标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 综合案例
- ◆ 查阅文档

4. 综合案例

案例：注册页面

综合案例主要练习今日所学标签:

1. 表格标签, 可以让内容排列整齐.
2. 列表标签
3. 表单标签



青春不常在，抓紧谈恋爱

性别

☒ 男 ☐ 女

生日

--请选择年-- --请选择月-- --请选择日--

所在地区

北京思密达

婚姻状况

☒ 未婚 ☐ 已婚 ☐ 离婚

学历

幼儿园

喜欢的类型

☐ 妩媚的 ☐ 可爱的 ☐ 小鲜肉 ☐ 老腊肉 ☐ 都喜欢

自我介绍

自我介绍

免费注册

☒ 我同意注册条款和会员加入标准

[我是会员，立即登录](#)

我承诺

- 年满18岁、单身
- 抱着严肃的态度
- 真诚寻找另一半

目录

Contents

- ◆ 表格标签
- ◆ 列表标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 综合案例
- ◆ 查阅文档

5. 查阅文档

经常查阅文档是一个非常好的学习习惯。

推荐的网址：

- 百度: <http://www.baidu.com>
- W3C: <http://www.w3school.com.cn/>
- MDN: <https://developer.mozilla.org/zh-CN/>



黑马程序员

www.itheima.com

传智播客旗下高端IT教育品牌