

HTML

1、什么是 html?

Hyper Text Markup Language 超文本标记语言

标记语言（也称置标语言），是一种可以展现出关于文档结构和数据处理细节的文字编码。使用一套标记标签来描述网页

web 上用来传输内容的语言，html 是超文本标记语言，它标记标签来声明描述的内容，主要学习的就是 **html 的标签**

2、标签

通常是成对出现的

单标签，例如：

`
<hr><input><meta><link>`

3、html 页面的基本结构

`<html>`

`<!--head 主要是用来预定义的，不是用来显示内容的，比如说：css 文件的加载，js 文件的加载，meta 元信息的声明-->`

`<head>`

`</head>`

`<!--body 是用来展现内容的地方-->`

`<body>`

`</body>`

`</html>`

4、html 常用标签

`<!DOCTYPE>`用来定义 html 标签的使用规范，例：`<!DOCTYPE html>`

文档类型声明：

1.声明这个文档是一个 html 文档

2.告诉浏览器 html 的使用规范，不同版本的 html 声明会进行不同的约束，也可以不写

常用标签：

每一个标签都有自己的结束标签，双标签是使用成对的标签，单标签是自己结束自己

`<title><h1><p>
<hr />`

`<video><audio><a>`

`<style><script>.....`

5、文本的格式化

`<h1>~<h6><p><i>`

`<big><small>`

`<sub><sup><ins>`

6、meta 元数据标签

meta 是用来在 HTML 文档中模拟 HTTP 协议的响应头报文

name 和 http-equiv 属性名

1).定义语言

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
<meta http-equiv="Content-Language" content="zh-CN">
```

2).自动刷新页面

```
<meta http-equiv="refresh" content="8; URL=http://www.baidu.com">
```

7、列表

ul 无序列表，也就是说没有排列限制可以随意加 li

type 属性：默认表示实心小圆点，square 表示前面符号是实心方形，circle 空心圆形

ol 有序列表，会按照你写的 li 前后依次排列

type 属性：默认是 1,2,..., i 就是 i,ii,..., I 和 a 和 A

dl 定义分层列表，会默认前后层级关系。

以 <dl> 标签开始。每个列表项以 <dt> 开始。每个列表项的定义以 <dd> 开始。

8、table 标签

用来定义 html 中的表格的标签：

```
<thead><tfoot><tbody><tr><th><td>
```

表格的基本组成单位就是单元格，一个个单元格组成了行，再由行变成表格。但是代码却是反过来写的，首先定义表格<table>，再定义一个行<tr>，在定义行里面定义单元格<td>

表格当中的属性：

border 边框：单位是像素

cellspacing 外边距,表格之间的间隙，又是单元格与外部边框之间的间隙

cellpadding 内边距,表格内容与表格之间的距离

可以把表格分为：<tbody>,<thead>,<tfoot>,其中<thead>,<tfoot>只有一个，<tbody>可以有多个

合并单元格：

行跨列：一行跨多列，colspan

列跨行：一列跨多行，rowspan

9、frameset 标签 iframe 标签

属性

cols 是按列分

rows 是按行分

<frameset>将整个窗口分成几个部分，在不同的部分里嵌入不同的页面

```
<frame src="">
```

10、form 表单

表单是收集用户数据的地方，我们一般将表单中的数据收集提交给后台进行处理

用户填写数据 --数据写在哪里？ 输入框

表单收集数据 --怎么收集，谁来收集，什么时候收集？

由浏览器自动收集，当用户去点击提交按钮时提交

提交数据 --数据提交给谁，怎么提交的？

action 告诉提交给后台的哪个东西来处理

method 提交的方式

想把输入框中的数据提交出去，必须要有一个 **name** 属性

`<input>`

`<select><option>`

`<textarea>`

属性

action、**method**、**checked**、**selected**

智能表单

email

date

url

number

range

color

表单中的新属性

autofocus

placeholder

注意：

不同控件的不同属性的意义

不同控件数据传递的特点和注意事项

不同请求类型的使用

隐藏域的使用

11、web 语义化

web 语义化是指使用语义恰当的标签，使页面有良好的结构，页面元素有含义，能够让人和搜索引擎都容易理解。``和``都是加粗的意思，但是前者具有强调的意思，具有一定的语义，便于引擎搜索，而后者只是样式上的改变。

练习 1:

菜价单		
序号	菜名	菜价
	白菜	3¥
	青菜	3¥
	芹菜	3¥

练习 2:

用户注册

身份验证-必填信息

用户名
密 码
密码确认

身份信息-选填信息

所在城市
工作单位
家庭住址

其他个人信息

性别 ▼
爱好 ☐ 音乐 ☐ 体育 ☒ 计算机
喜欢的公司 ☐ 百度 ☐ 微软中国 ☐ 谷歌中国
个人简介

提交您的资料 重新填写资料

无效按钮