

HTML基础

Doctype:文档类型申明

写法:

```
<!DOCTYPE html>
```

charset 编码

Ascll

Ansi

只能识别英文

Unicode: 识别日文, 韩文等等国家语言

Gbk

Gb2312

中国语言

Big5

台湾, 繁体

Utf-8 通用字符集

写法: `<meta charset="utf-8">`

html lang="en"

主要是搜索引擎看的, 告诉搜索引擎该页面为HTML语言, 并且语言为英文网站, 中文的表示方法为: zh

关键字

`<meta name="keywords" content="前端开发,学习,英语">`

网页描述

<meta name="description" content="描述, 描述">

网页重定向

<meta http-equiv="refresh" content="5; http://www.baidu.com">

链接外部样式表

<link rel="stylesheet" href="1.css">

设置 icon 图标

<link rel="icon" href="favicon.ico">

--- 练习 02doctype.html---

表格

展示数据。 是对网页重构的一个有益补充。

<table> 表格

<tr> 行

<td> </td> 列

</tr>

</table>

◆ 属性:

Border=" 1" 边框

Width=" 500" 宽度

Height=" 300" 高

cellspacing=" 2" 单元格与单元格的距离

cellpadding=" 2" 内容距边框的距离

align=" left | right | center"

如果直接给表格用align=" center" 表格居中

如果给tr或者td使用 , tr或者td内容居中

bgcolor=" red" 背景颜色

--- 练习03表格.html ---

表格的标准结构

```
<table>
<thead>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
</tbody>
<tfoot>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
</tfoot>
</table>
```

---练习： 04表格的标准结构.html---

表头和单元格合并

◆ 表头 <caption></caption>

colspan="2" 合并同一行上的单元格

rowspan="2" 合并同一列上的单元格

```

<table border="1" width="500" height="300" align="left">
<caption>表头</caption>
  <tr>
    <td colspan="2">张三 22</td>
    <!-- <td>22</td> -->
    <td rowspan="3">前端工程师</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>张三</td>
    <td>22</td>
    <!-- <td rowspan="2">前端工程师</td> -->
  </tr>
  <tr>
    <td>张三</td>
    <td>22</td>
    <!-- <td>前端工程师</td> -->
  </tr>
</table>

```

---练习：05表头和表格的合并.html---

表格标题、边框颜色、内容垂直对齐

◆表格标题 <th></th>用法和td一样

标题的文字自动加粗水平居中对齐

```

<tr>
  <th>张三</th>
  <th>20</th>
  <th>大前端</th>
</tr>

```

◆边框颜色

```
bordercolor="red"
```

◆内容垂直对齐方式

```
<td valign="bottom">张三</td>
```

Valign=" top | middle | bottom"

---练习：06表格内容垂直对齐、边框颜色、标题.html---

---练习：07细线表格.html---

---练习：08细线课表.html---

表单

表单的作用是收集信息。

表单的组成

◆提示信息

昵称
密码
确认密码
性别
生日
所在地
手机号码

◆表单控件



sdsc

☐ 男 ☒ 女

公历 年 月 日

中国 北京 东城

可通过该手机号码快速找回密码
中国大陆地区以外手机号码 [点击这里](#)

◆表单域

```
<form action="1.php" method="get">
```

属性: action:处理信息

Method="get | post"

Get 通过地址栏提供（传输）信息，安全性差。

Post 安全性高。

◆文本输入框

```
<!-- 文本输入框 -->  
用户名:<input type="text" maxlength="6" readonly="readonly" disabled="disabled"  
name="username" value="大前端">
```

maxlength="6" 限制输入字符长度

readonly="readonly" 将输入框设置为只读状态（不能编辑）

disabled="disabled" 输入框未激活状态

name="username" 输入框的名称

value="大前端" 将输入框的内容传给处理文件

◆密码输入框

```
<!-- 密码输入框 -->  
密码:<input type="password" name="pwd">
```

★注意：文本输入框的所有属性对密码输入框都有效。

◆单选框

```
<!-- 单选框 -->  
<input type="radio" name="gender" checked="checked">男
```

★只有将name的值设置相同的时候，才能实现单选效果。

★checked="checked" 设置默认选择项。

◆下拉列表

<select>

<option>下拉列表选项</option>

<option>下拉列表选项</option>

</select>

```
<select multiple="multiple">
  <option>河北</option>
  <option>山西</option>
  <option>山东</option>
  <option selected="selected">北京</option>
</select>
```

属性:

Multiple="multiple" 将下拉列表设置为多选项

Selected="selected" 设置默认选中项目

```
<optgroup label="北京市">
  <option>朝阳区</option>
  <option>昌平区</option>
  <option>海淀区</option>
  <option>怀柔区</option>
</optgroup>
```

<optgroup></optgroup> 对下拉列表进行分组。

Label="" 分组名称。

◆ 多选框

```
<!-- 多选框 -->
<input type="checkbox" checked="checked">喝酒
<input type="checkbox" checked="checked">抽烟
<input type="checkbox" checked="checked">烫头
```

Checked="checked" 设置默认选中项

◆ 多行文本框

```
<!-- 多行文本框 -->  
<textarea cols="130" rows="10"></textarea>
```

Cols 控制输入字符的长度。

Rows 控制输入的行数

◆ 文件上传控件

```
<!-- 文件上传控件 -->  
<input type="file">
```

◆ 文件提交按钮

```
<!-- 文件提交按钮 -->  
<input type="submit">
```

★：可以实现信息提交功能

◆ 普通按钮

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

★不能提交信息，配合JS使用。

◆ 图片按钮

```
<!-- 图片按钮 -->  
<input type="image" src="按钮.jpg">
```


★图片按钮可实现信息提交功能

◆重置按钮

```
<!-- 重置按钮 -->  
<input type="reset">
```

★将信息重置到默认状态

◆表单信息分组

```
<form action="1.php" method="post">  
<fieldset>  
<legend>分组信息</legend>  
</fieldset>  
</form>
```

<fieldset></fieldset>

对表单信息分组

<legend></legend>

表单信息分组名称

html5补充表单控件

```
<!-- 网址控件 -->
<!-- <input type="url"> -->
<!-- 日期控件 -->
<!-- <input type="date"> -->
<!-- 时间控件 -->
<!-- <input type="time"> -->
<!-- 邮件控件 -->
<!-- <input type="email"> -->
<!-- 数字控件 -->
<!-- <input type="number" step="5"> -->
<!-- 滑块控件 -->
<!-- <input type="range"> -->
```

标签语义化

好的语义化的网站标准就是去掉样式表文件之后，结构依然很清晰。

标签语义化概念：根据内容的结构化（内容语义化），选择合适的标签（代码语义化）

—标签语义化意义：

1:网页结构合理

2:有利于seo:和搜索引擎建立良好沟通，有了良好的结构和语义你的网页内容自然容易被搜索引擎抓取；

3:方便其他设备解析（如屏幕阅读器、盲人阅读器、移动设备）

4:便于团队开发和维护

1: 尽可能少的使用无语义的标签div和span；

2: 在语义不明显时，既可以使用div或者p时，尽量用p, 因为p在默认情况下有上下间距，对兼容特殊终端有利；

3: 不要使用纯样式标签，如：b、font、u等，改用css设置。

4: 需要强调的文本，可以包含在strong或者em标签中strong默认样式是加粗（不要用b），em是斜体（不用i）；

