HTML 5

Html标签必须在尖括号里<html>,格式：<开始> </结束>

Html标签关系：1.包含关系 2.并列关系

Html基本结构

<!DOCTYPE html>

<html lang=”en”>

<head>

<meta charset=”UTF-8”>

<title> </title>

</head>

<body>

<h1> </h1>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>声明该文档使用html5

<html lang=”en”>表明网页为英文网页，zh-CN为中文网页

<meta charset=”UTF-8”>设定字符编码,utf8为万国码

基础标签语义

标题标签<h1>—<h6>：作为标题使用，并且依据重要性递减

1. 加了标题的文字会加粗，字号也会一次变大
2. 一个标题独占一行

段落标签<p> </p>：把html文档内容分割为若干段落

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

换行标签<br />：将文本强制换行

1. 换行标签是单标签
2. 换行标签知识简单的开始新的一行

文本格式化标签：为文字设置粗体、斜体、下划线等

<strong> </strong>或<b> </b>：加粗，推荐<strong>语义更强烈

<em> </em>或<i> </i>：倾斜，推荐<em>语义更强烈

<del> </del>或<s> </s>：删除线，推荐<del>语义更强烈

<ins> </ins>或<u> </u>：下划线，推荐<ins>语义更强烈

布局标签<div> </div>和<span> </span>：无语义，单纯的盛放内容,div是division缩写，表示分割分区。span意为跨度、跨距

1. <div>用来布局，独占一行，是个大盒子
2. <span>用来布局，一行上可以有多个<span>小盒子

图像标签<img>：单标签，定义html页面中的图像

<img scr=”图像url” />

**scr**：必要属性，指定图像文件的路径和文件名

alt：替换文本，图像不能显示时展示的文字

title：提示文本，鼠标放到图像上显示的文字

width：设置图像的宽度

height：设置图像的高度

border：设置图像的边框粗细

1. 图像标签可以有多个属性，必须写在标签名的后面
2. 属性之间部分先后顺序，之间必须用空格分开
3. 属性采取键值对的格式，即key=”value”

路径

目录文件夹：普通文件夹，里面存放做页面所徐娅萍的相关素材如html文件，图片

根目录：打开目录文件夹的第一层就是根目录

相对路径：以引用文件所在位置为参考建立出的目录路径。如：images/XXX.jpg编程常用

1. 同一级路径：图像文件位于html文件同一级，直接写图片名称（带后缀）
2. 下一级路径：图像文件位于html下一级，src=”下一级的目录名/名称（带后缀）
3. 上一级路径：图像位于文件上一级，src=”../名称（带后缀）

绝对路径：目录下的绝对位置，通常从盘符开始。如C:\User\XXX\XX 。编程不常用

超链接标签

<a href=”目标url” targrt=”目标窗口的弹出方式”> 文本或图像</a>

a为anchor的缩写，意为锚

1. **href**：用于指定链接目标url地址，必要属性，当为标签应用href属性时，其就有了超链接功能
2. target：用于指定链接页面的打开方式，其中\_self（默认值）在本窗口打开，\_blank为在新窗口打开

链接分类

1. 外部链接：必须以http://开头，如<a href=”http://www.baidu.com”> 百度</a>

2. 内部链接：网站内部页面之间的相互链接，<a href=”页面相对路径”> </a>

3. 空链接：<a href=”#”> </a>

4. 下载链接：若url地址指向的是一个文件或压缩包，点击后将下载文件。<a href=”文件相对路径”> </a>

5. 网页元素链接：在网页中的各种元素如文本、图像、表格、音频、视频等都可以添加超链接。<a href=”url”> <img src=”相对路径” /> </a>

6. 锚点链接：点击锚点链接可以快速定位到页面的某个位置。

1)将href属型设置为#名字的形式，如<a href=”#two”> 第二集</a>

2)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”>第二集介绍</a>

注释

以<!-- 开头，以-->结束。快捷键：ctrl+/

<!--注释语句-->

特殊字符

表格标签

表格主要用于显示、展示数据，可读性很好。

表格框架：

<table>

<tr>

<th> 表头</th>

<td> 内容</td>

...

</tr>

</table>

<table></table>定义表格的标签

<tr></tr>定义表格中行，必须嵌套在<table></table>中

<td></td>用于定义表格中的单元格，必须嵌套在<tr></tr>中

<th></th>表头单元格标签，用于第一行或第一列，表头单元格里的文本内容加粗居中显示

表格属性



属性键在<table>里

表格结构标签

<thead> </thead>表格头部，包含所有的表头<th>(整行)，必须包含一个<tr>

<tbody> </tbody>表格主体，剩下所有内容都可以放在里面

合并单元格

方式

1. 跨行合并：rowspan=”合并单元格的个数”，最上测单元格为目标单元格，写合并代码
2. 跨列合并：colspan=”合并单元格的个数”，最左侧单元格为目标单元格，写合并代码

步骤：

1. 先确定时跨行还是跨列合并
2. 找到目标单元格，写上合并代码eg：<td colspan=”4”> </td>
3. 删除多余单元格

列表标签

用来布局，分为无序列表，有序列表，自定义列表

无序列表（重点）：<ul> </ul>，列表项用<li> </li>标签定义

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. <ul>里只能放<li>标签
3. <li>里面可以放任何元素，相当于一个容器
4. 无序列表会带有自己的样式属性，但在实际使用时，会用CSS来设置

有序列表：<ol> </ol>，列表项用<li> </li>

1. <ol>里只能放<li>标签
2. 自带1.2.3样式，实际使用时用CSS设置

自定义列表（重点）：<dl> </dl> ，定义项目/名字用<dt> </dt>，描述项目/名字用<dd> </dd>

1. <dl>里面只能有<dt>和<dd>
2. <dt>和<dd>没有数量限制，通常是一个<dt>包含多个<dd>

结构为

<dl>

<dt>

<dd>XX</dd>

<dd>XX</dd>

...

</dt>

</dl>

表单标签

用来与用户交互收集信息，包含表单域、表单控件（也称表单元素）和提示信息三部分。

表单域：<form> </form>定义表单域，包含表单元素的区域，实现用户信息的的收集和传递。<form>会把它范围内的表单元素信息提交给服务器

结构：

<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>



表单元素

<input type=”属性值” name=”” value=”” checked=”” maxlength=””/>



type可以为以下属性值



注：radio单选按钮需name属性相同才能体现单选

<label>：为input元素定义标注，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)转到或选择对 应的表单元素上，用来增加用户体验

结构：

<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

<select>下拉列表

1. <select>中至少包含一对<option>
2. <option>中定义selected=”selected”时，当前项即为默认选项

结构：

<select>

<option>选项1</option>

<option selected=”selected”>选项2</option>

...

</select>

<textarea>文本域标签：多行大量文本输入

1.cols=”每行中的字符数”，rows=”显示的行数”，实际中用CSS设置

结构：

<textarea rows=”3” cols=”20”>

内容

</textarea>

CSS

CSS概述

CSS主要设置html页面内的文本内容，美化html，结构交给html，样式交给CSS

CSS主要部分构成：选择器+样式，位于html<head>标签，<style></style>内

<head>

<style>

选择器 {属性:值; 属性:值}

</style>

</head>

1. 选择器用于指定更改哪个html标签的CSS样式，花括号内是对该对象设置具体样式
2. 属性和属性值以键值对的形式出现
3. 属性是对指定的对象设置的样式属性，例如字体大小、文本颜色等
4. 属性和属性值之间用英文冒号隔开 :
5. 多个键值对之间用英文分号隔开 ；

CSS推荐代码风格：

1. 展开
2. 全部小写
3. 在属性值和冒号之间打一个空格，在选择器和大括号之间打一个空格

P {

color: red;

Font-size: 12px;

...

}

选择器（选择符）：选择html标签

基础选择器：由单个选择器成，包含标签选择器、类选择器、id选择器、通配符选择器

1. 标签选择器:选择页面中某一大类的全部标签

标签名 {

属性1: 属性值1;

属性2: 属性值2;

属性3: 属性值3;

...

}

1. 类选择器（常用）：实现差异化、单独、某些标签的样式更改

1>首先在<style>中定义类，英文句点+自定义类名

.类名 {

属性1: 属性值1;

属性2: 属性值2;

...

}

1. 在想更改样式的标签调用该类class=”类名”

<p class=”类名”>

内容

</p>

多类名调用：写在一个class即可，类名之间打一个空格

<p class=”类名 类名”

1. id选择器：与类部分相似，id属性只能在每个html文档里出现一次，只能调用一次
2. 首先在<style>中定义id样式，井号+自定义id名

#id名 {

属性1: 属性值1;

属性2: 属性值2;

...

}

1. 在想更改样式的标签调用该id，id=”id名”

<p id=”id名”>

内容

</p>

1. 通配符选择器：更改当前html文档全部标签的样式，只需在<style>中定义就能自动生效，不需要主动调用
2. 在<style>中定义通配符样式，单独一个\*

\* {

属性1: 属性值1;

属性2: 属性值2;

...

}

CSS字体：

font-family属性定义文本的字体

在<style>里配合选择器使用font-family: 字体1, 字体2, ...

p {

font-family: ”Mircosoft YaHei”, Arial, .... ;

}

1. 可以有多个字体，用英文逗号隔开，按顺序判断匹配，兼容性较好
2. 中间带空格的字体名用引号包住
3. 尽量使用系统自带的字体
4. 字体名尽量用英文，中文也行，但兼容性不如英文

font-size定义文字的大小，font-size: 20px; 配合选择器使用

1. px（像素），网页常用单位
2. Chrome文字默认16px
3. 可以给<body>指定整个页面文字的大小
4. 标题标签特殊，需要单独指定文字大小

font-weight定位文字的粗细，font-weight: normal/bold/bolder/lighter/数字

在<style>标签里配合选择器使用

1. 默认normal相当于400
2. Bold加粗，相当于700
3. 数字100—900

