HTML和CSS入门经典（第八版）

第一章

1.超文本，链接交叉引用互联网文本。

2.超文本标记语言，是描述文本、图形和包括其他一切信息的文件组织和链接在一起的一种语言。

3.Web内容比Web页面更丰富，还包括图像，音频和视频。

4.主页，指的是人们访问网站看到的第一个页面.

5.HTML是一种标记语言，不是编程语言，可以被浏览器以特定方式呈现。

第二章 发布Web内容

1.Web服务器的文档根目录是被设计为Web内容最高级目录的目录，目录结构的起始点，一般为public\_html.

eg. http://www.baidu.com/ 域名后面的/就是文档根目录

2.FTP需要的信息：主机ip及端口号，账户，密码

第三章

1.后缀.html和.htm都是可以接受的

2.XHTML是更加结构化的HTML版本

3.模板

<html>

<head>

<title>XXX</title>

</head>

<body></body>

</html>

4.空标签写法，<br />

5.在HTML中自动将多余的空格减为一格，文本到了浏览器的窗口的边缘，自动的换行，不管是否有换行符。

6.<p></p>, 之后有一个虚构的换行，属于块元素

7.<hr color="red" size="100px" /> , 绘制水平标尺线

8.要将HTML文档保存为纯文本格式或者ASCII格式，否则打开页面可能会出现源代码

9.标题标签:<h1>...<h6>,越来越小

10.<title>, 一个网页只能出现一次，而且只能出现在<head>标签之中

11.XML提供任何标记语言必须坚持的基本结构和规则，XHTML要严格的遵守XML的新版本

第四章 理解层叠样式单CSS

1.CSS，层叠样式单，Cascading style sheet, 是一组格式化指令，能够操控众多HTML页面的外观，文件一般.css为后缀。注释使用 /\*注释内容\*/

2.CSS样式单中的样式形成一个层次，更具体的样式替代通用样式，即父亲的特征传递给子女但子女有更特殊的特征，基本样式规则

适用于整个样式单，但可被更具体的样式规则覆盖。

3.元素即使网页中的信息（内容）。

4.要在HTML文档中链接样式单，可在<head>标签里用

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

5.布局属性：

1)display，依赖于相对位置的概念 eg. display:block

A）block, 元素显示在下一行，作为一个新段落

B）list-item,元素显示在下一行，而且有项目符号

C）inline,元素显示在当前段落

D）none,元素隐藏不显示

2)width,height控制元素矩形区域的宽，高。in (英寸)，cm(厘米)，mm(毫米)，px(像素)，pt(点),一般来说，尺寸用像素px，字体大小用点pt. 1in=2.54cm,1024px=3.413in

6.格式化属性：

border-width:边框宽度 border-color:边框颜色

border-style:边框样式 border-left:边框的左边

border-top:边框的顶部 border-bottom:边框底部

border-right：边框右边 border:边框所有边

1. border-style

solid:单实线 double:双实线 dashed:虚线 dotted:点线 none:无边框（默认）

1. border:1px solid red; (大小，样式，颜色)

7.color设置前景色，设置元素中的文本颜色；background-color设置文本背后的背景色

eg. color:red, color:#999999, color:rgb(0,0,255)

8.字体：

1)font-family:字体集，具有优先级 eg.font-family:Arial,sans-serif

2)font-size:字体大小

3)font-style:字体样式（正常或者斜体）eg.font-style:Italic

4)font-weight:字体粗细

5)text-decoration:none|underline|italic|line-through

6) text-align内容的对齐 eg.text-align:center

7)text-indent 内容的缩进eg.text-indent:12px

9.样式类是一组自定义的格式化说明，可用于网页中的任何元素

10.样式规则：

选择符 { 样式属性：值} eg.body{ font-size:10pt}

1. h1{font:36pt Arial} –h1为标签名
2. h1.silly{font:36pt Arial} --silly为类名
3. h1#initial\_text{font:36pt Arial} –initial\_text为ID名

11.<div> 是块元素，包含分行

12.三种引用样式的方法：

1)外部样式 <link rel=”stylesheet” type=”text/css” href=”style.css”>

2)内部样式 <style></style>,必须在<head>标签内部

3)内联样式 <a style=”color:red;”>www</a>

13.<span>实际上是伪标签，<div>是块元素，包含分行，而<span>不包含分行，要修改不分行的句子或段落中的文本样式，使用<span>

14.样式优先级：内联样式>内部样式>外部样式

15.链接多个样式单，经常使用@import url(style.css),@import必须放在网页的开头

第五章 使用文本块和列表

1.标签、属性、样式使用小写字母，使用引号将属性值括起。

2.三种HTML列表：

1)有序列表，在前面有数字或字母(有序)的缩进，<ol><li>XXX</li></ol>

2)无序列表，在每个列表项目前，有个项目符号或其他符号，<ul><li>XXX</li></ul>

3)定义列表，在每个项目前面没有特殊字母，数字，符号 <dl><dt>XXX</dt><dd>aaa</dd><dd>bbb</dd></dl>

3.<blockquote>缩进，text-indent:3px

4.每个项目之前的符号可以通过list-style-type改变，eg.<ul style=”list-style-type:circle”>

5.完全对齐文本，text-align:justify

第六章 使用字体

1.<b>加粗、<i>斜体，由于CSS的强大，这两个标签已经被逐渐淘汰了

2.<strong>加粗、<em>斜体

3.<sup>上标、<sub>下标，<pre>保留空格和换行

4.<p style=”font-family:arial, ’times roman’;font-size:15pt;color:green;font-weight:bold;”>,名称中 有空格加‘ ’

5.使用特殊字符：常见的几个 < 🡺 &lt; > 🡺 &gt; “🡺&quot; 空格🡺&nbsp; &🡺&amp;

第七章 使用表格显示信息

1.表格最明显用途就是组织表格信息，或者将文本排成多列时。

2.<table>表格标签，<tr>行,<td>列,<th>与<td>类似，<th>的文本居中对齐，并显示为粗体

3.尽量在css中使用width,height，而尽量不要在标签中使用它们

4.<tr style=”width:20%”>,利用百分比。只需要定义第一行的宽度，其他行的宽度都会一样

5.vertical-align:center; /\*垂直高度的对齐top,middle,bottom \*/

6.colspan=”2”,2列合在一起;rowspan=”2”,2行合在一起

7.background-image:url(./IBM.jpg),设置背景图片

8.cellspacing表格单元格之间的间距，cellpadding设置单元格与信息之间的间距

第八章 使用外部和内部链接

1.相对地址描述的是从一个网页到另一个网页的路径，而不是完整的地址。

2.<a href=”/test/test.html”>www</a> 链接到根目录下的test文件夹下的test.html

3.在每个链接中，要使用正确的大小写

4.链接到锚接点 <a id=”one”></a>,<a href=”#one”>click</a>.旧版本使用name，最好使用id，

若id不存在或者忘记#,则会返回顶部

5. 纯数字的id在浏览器中能正常工作但是不能被验证为有效的XHTML代码

6.如果两个文件在同一个文件夹下，相对位置直接写文件名

7.链接到网站之外时要使用完整地址，eg.<a href=”http://www.baidu.com#one”>Baidu</a>

8.链接到邮箱地址（最好使用字符实体编码邮箱地址，可以躲过垃圾邮件制造者）

eg.<a href=”mailto:870176709@qq.com?subject=Test&cc=aa@qq.com&body=This is a test”>s</a>

9.a标签的target属性：\_blank(新的空白页),\_self(本页，默认),\_parent(在父窗口打开),\_top(清除所有被包含的框架，并将文档载入浏览器窗口)

10.伪类：描述应用到某些情况元素样式的类。eg.a标签常用的伪类(lvha,爱恨)

1)a:link,描述未被访问过的链接的样式

2)a:visited,描述访问过，并且存在浏览器内存的超链接样式

3)a:hover,描述鼠标悬停时超链接的样式

4)a:active,描述被点击但未被释放时的超链接的颜色

第九章 使用颜色

1.三种颜色表示方法color:red; color:#FFFFFF ; color:rgb(255,255,255)

2.font:大小 样式 颜色

3.jpeg,gif指定一种透明颜色;png,指定不同透明度

第十一章 在网页中使用图形

1.<img src=”my.gif” alt=”if not picture,the content will appear” width=”100px” height=”100px”/>,显示图像，当用户看不到图像的时候，将看到alt属性指定的描述性文本

2.若有指定<img>的属性title,则将会覆盖alt属性。

3.text-align可用于文字和图像。

4.图像映射，根据用户点击的位置分别链接到不同的文档，任何图像都可以组成一个图像映射

eg.<map name=”countymap” id=”countymap” >

<area shape=”rect” coords=”100,100,100,100” href=”#id\_name” alt=” ” />

</map>

<img src=”ibm.gif” alt=”” usemap=”#countymap” /> 标签map中的name属性

shape:指定形状 coords,指定左上角和右下角的x、y坐标

5.样式中的float，浮动,在HTML中任何元素都可以浮动。eg.float:left|right|none|inherit(从父元素继承)，一般用于文字围绕图像

6.链接多媒体

1)<a href=”a.avi” > view the video</a>

2)<object classid=”固定的” width=”100px” >

<param name=”type” value=”vedio/x-ms-wmv” />

<param name=”URL” value=”a.mov” />

<param name=”uiMode” value=”full” />

<param name=”autoStart” value=”false” />

<param name=”loop” value=”false”>

</ object>

7.多媒体流化，即在下载1,2s之后就开始播放，其他内容在播放前面的内容时在后台下载。

8.MIME，多用途Intenet邮件扩展，唯一标识Internet不同类型的媒体对象的标识符。type参数指定播放的媒体类型。eg.MP3音频：audio/mpeg; AVI视频：video/x-msvideo

9.HTML5的<embed>标签，<object>标签包含的<embed>也包含。

第十三章 使用框架

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  |  |

1.框架是浏览器中的一个矩形区域，每个框架显示一个网页，与其他网页的框架相邻。已经从HTML5移除。

2.<frameset rows=”50,\*”>

<frame src=”a.html” name=”top”></frame>

<frameset cols=”50,\*” />

</frameset>

符号\*,表明框架尽可能占据窗口的可用空间，若多个，则平分剩下的可用空间

3.<noframe>标签是在浏览器不支持框架的情况下才显示出来的。

4.框架之间可用<a>的target属性链接在一起，<a href= “xxx” target=”frame\_name”>click</a>

5.<iframe>内联框架，仍然是HTML5的一部分，嵌入到文本中，接受所有的<frame>的属性。

第十四章 使用边距，填充，对齐，浮动

1.margin边距,在元素的矩形区域外部添加空隙 margin:上 右 下 左margin:15px 四边一样 margin-top:100px ;margin-bottom:100px;margin-right:100px;margin-left:100px

margin

2.padding填充，在元素的矩形区域内部添加空隙，其他属性与margin 一样

3.margin在元素外部,padding在元素内部,可以将边距和填充应用到任一块级元素。

padding

4.float属性使元素能在设计中到处移动，从而让其他元素围绕它们。元素的浮动

是水平而不是垂直，所以仅需要考虑left和right

5.clear属性，left,right,none,both,inherit,确保没有元素向某一方向移动

第十五章 使用CSS盒子模型和定位

第十六章 使用CSS进一步控制列表

第十七章 使用CSS设计导航

1.HTML中的每一个元素被考虑为一个“盒子”。

2.盒子模型

margin

border

padding

content

3.总宽度=内容宽度+左填充+右填充+左边框+右边框+左边距+右边距

4.相对定位是HTML默认使用的定位方式.

5.css属性display的值block,将元素显示为块级元素，在下一行显示；inline,此元素会被显示为内联元素，直接在后面显示，没有换行符；none，直接不显示；inline-block,行内块元素；inherit,从父元素继承display的属性值。<div>是块级元素，<span>是内联元素。

6.Z索引，元素重叠时使用，z-index:0最低；但应用样式的元素不管z-index多少，总是显示在父元素上面。

7.position:relative|absolute;(相对|绝对)

8.管理文本流：

1)float,决定文本如何沿元素绕排，left|right

2)clear,禁止文本绕元素绕排，left|right|both|none

3)overflow,元素太小的溢出方式，visiable|hidden|scroll|auto

9.list-style-position的默认值是outside,项目符号，编号，或者其他标志在文本的左边，<li>对创建的盒子之外；inside，标志是在<li>标签对创建的盒子之内，列表项目标记被进一步缩进（成为文本的一部分）。默认值是outside

10.list-style的值为none,仍然产生结构化的有序或者无序的列表。

11.>>🡺&raquo;可用于创建二级菜单，<ul>、<li>的css的display的block会垂直显示，inline会水平显示。

12.cursor:pointer ;/\*鼠标悬停时变成手的形状\*/ min-width,最小宽度

第二十二章 使用基于WEB的表单

1.<form method=”post” action=”xxx” />

2.method方法，post将表单输入结果作为文档发送；get将表单输入结果作为URL报头的 一部分提交

3.<input type=”text” size=”50” maxlength=”100” name=”username” /> 单行文本框,size为可见宽度，maxlength为可接受字符数目

4.在表单隐藏数据，type=“hidden”,将在页面不可见,key/value,后台通过名字获取value

5.表单里的<input>最好使用name

可选

6.<input type=”checkbox” name=”likes[]” value=”aaa” checked=”checked”>aaa</input> 复选框

7.<input type=”radio” name=”xxx” value=”yyy” checked=”checked”>yyy</input> 单选按钮

8.选择列表,multiple是否可以多选，size同时能看到的个数,若为1且没multiple,则为单选

<select name=”extra” size=”3” multiple=”multiple”>

<option value=”aaa”>aaa</option>

<option value=”bbb” selected=”selected”>bbb</option>

</select>

9.文本区域

<textarea name=”content” rows=”3” cols=”100” >默认显示内容</textarea>

10.提交表单按钮

<input type=”submit” value=”submit” /> 提交

<input type=”reset” value=”reset” /> 重设，复位

<input type=”image” src=”xxx.gif” alt=”when no picture” /> 提交

10.表单数据如果要传送敏感数据，要SSL(安全套接字)来实施安全浏览

11.网页注释<!—注释内容-->;css注释 /\*xxx\*/;JS注释 // 或/\*xxx\*/

第二十四章

1.<meta>放在<head>的<title>之后，在每个文档<title>应该是<head>的第一个标签。

2.<meta name=”keyword” content=”hello,world” />

<meta name=”description” content=”hello world !” />

3. <meta charset="utf-8" />4.robot.txt搜索引擎爬虫第一个访问的文件，应该放在网站跟目录下

eg. User-agent:\*

Disallow:/admin/