### 1. HTML链接标签

HTML使用超级链接与网络上的另一个文档相连。几乎可以在所有的网页中找到链接，点击链接可以从一张页面跳转到另一张页面。超链接可以是一个字，一个词，或者一组词，也可以是一幅图像，可以点击这些内容来跳转到新的文档或者当前文档中的某个部分。当把鼠标指针移动到网页中的某个链接上时，箭头会变为一只小手。通过使用<a>标签在HTML中创建链接。有两种使用<a>标签的方式：

（1）通过使用href属性-创建指向另一个文档的链接

（2）通过使用name属性-创建文档内的书签

默认情况下，链接将以以下形式出现在浏览器中：

1）一个未访问过的链接显示为蓝色字体并带有下划线

2）访问过的链接显示为紫色并带有下划线

3）点击链接时，链接显示为红色并带有下划线

注意：如果为这些链接设置了CSS样式，展示样式会根据CSS的设定而显示。

**HTML链接语法：**链接的HTML代码类似如下：

<a href="url">Link text</a>

href属性规定链接的目标。开始标签和结束标签之间的文字被作为超级链接来显示。

如：<a href="http://www.w3school.com.cn/">Visit W3School</a>

上面这行的代码显示为：Visit W3School，点击这个链接会把用户带到W3School的首页。

注意：链接文本不必一定是文本，图片或其他HTML元素都可以成为链接。

**HTML链接-target属性：**使用target属性，可以定义被链接的文档在何处显示。如：

<a href="http://www.w3school.com.cn/"target="\_blank"> Visit W3School</a>

把链接的target属性设置为"\_blank"，该链接会在新窗口中打开。

**HTML链接-id属性：**id属性可用于创建一个HTML文档书签标记。

注意：书签是不以任何特殊的方式显示，在HTML文档中是不显示的，所以对于读者来说是隐藏的。

**HTML链接-name属性：**name属性规定锚（anchor）的名称（锚点是一类特殊的超链接，它可以定位到网页中某个具体的位置）。可以使用name属性创建HTML页面中的书签，书签不会以任何特殊方式显示，它对读者是不可见的。当使用命名锚（named anchors）时，可以创建直接跳转至该命名锚（比如页面中某个小节）的链接，这样使用者就无需不停地滚动页面来寻找他们需要的信息了。命名锚的语法：

<a name="/label">锚（显示在页面上的文本）</a>

提示：锚的名称可以是任何你喜欢的名字；可以使用id属性来替代name属性，命名锚同样有效。实例，首先，首先，我们在 HTML 文档中对锚进行命名（创建一个书签）：<a name="tips">基本的注意事项 - 有用的提示</a>

然后，我们在同一个文档中创建指向该锚的链接：

<a href="#tips">有用的提示</a>

您也可以在其他页面中创建指向该锚的链接：

<a href="http://www.w3school.com.cn/html/html\_links.asp#tips">有用的提示</a>

在上面的代码中，我们将 # 符号和锚名称添加到 URL 的末端，就可以直接链接到 tips 这个命名锚了。

**基本的注意事项 - 有用的提示：**

**注释：**请始终将正斜杠添加到子文件夹。假如这样书写链接：href="http://www.w3school.com.cn/html"，就会向服务器产生两次 HTTP 请求。这是因为服务器会添加正斜杠到这个地址，然后创建一个新的请求，就像这样：href="http://www.w3school.com.cn/html/"。

**提示：**命名锚经常用于在大型文档开始位置上创建目录。可以为每个章节赋予一个命名锚，然后把链接到这些锚的链接放到文档的上部。如果您经常访问百度百科，您会发现其中几乎每个词条都采用这样的导航方式。

**提示：**假如浏览器找不到已定义的命名锚，那么就会定位到文档的顶端。不会有错误发生。

### 2. HTML的style属性

style属性的作用：提供了一种改变所有 HTML 元素的样式的通用方法。

background-color 属性为元素定义了背景颜色，如：

<html>

<body style="background-color:yellow">

<h2 style="background-color:red">This is a heading</h2>

<p style="background-color:green">This is a paragraph.</p>

</body>

</html>

font-family、color 以及 font-size 属性分别定义元素中文本的字体系列、颜色和字体尺寸，如：

<html>

<body>

<h1 style="font-family:verdana">A heading</h1>

<p style="font-family:arial;color:red;font-size:20px;">A paragraph.</p>

</body>

</html>

text-align 属性规定了元素中文本的水平对齐方式，如：

<html>

<body>

<h1 style="text-align:center">This is a heading</h1>

<p>The heading above is aligned to the center of this page.</p>

</body>

</html>

注意：对于HTML，无法通过在HTML代码中添加额外的空格或换行来改变输出的效果。当页面显示时，浏览器会移除源代码中多余的空格和空行，所有连续的空格和空行都会被算作一个空格。需要注意的是，HTML代码中的所有连续的空行（换行）也被显示为一个空格。

### 3. HTML-<meta>元素

meta标签描述了一些基本的元数据。<meta>标签提供了元数据，元数据不显示在页面上，但会被浏览器解析。meta元素通常用于指定网页的描述，关键词，文件的最后修改时间，作者和其他元数据。元数据可以使用于浏览器（如何显示内容或重新加载页面），搜索引擎（关键词）或其他web服务。<meta>一般放置于<head>区域。

使用实例：

1）为搜索引擎定义关键词：

<meta name="keywords" content="HTML,CSS,JavaScript">

2）为网页定义描述内容：

<meta name="description" content="免费Web&编程教程">

3）定义网页作者：

<meta name="auther" content="Runoob">

4）每30秒刷新当前页面：

<meta http-equiv="refresh" conten="30">

### 4. HTML样式-CSS

CSS（Cascading Style Sheet）用于渲染HTML元素标签的样式。

### 5. HTML计算机代码格式

HTML 计算机代码元素

标签 描述

<code> 定义计算机代码文本

<kbd> 定义键盘文本

<samp> 定义计算机代码示例

<var> 定义变量

<pre> 定义预格式化文本

### 6. HTML表格

表格由 <table> 标签来定义。每个表格均有若干行（由 <tr> 标签定义），每行被分割为若干单元格（由 <td> 标签定义）。字母 td 指表格数据（table data），即数据单元格的内容。数据单元格可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等等。

**表格和边框属性**：如果不定义边框属性，表格将不显示边框。有时这很有用，但是大多数时候，我们希望显示边框。使用边框属性来显示一个带有边框的表格：<table border="填写边框属性值（如1，2，3等）">。

表格的表头使用 <th> 标签进行定义。大多数浏览器会把表头显示为粗体居中的文本。

在一些浏览器中，没有内容的表格单元显示得不太好。如果某个单元格是空的（没有内容），浏览器可能无法显示出这个单元格的边框，为了避免这种情况，在空单元格中添加一个空格占位符（<td>&nbsp;</td>），就可以将边框显示出来。

### 7. padding 属性

padding 属性设置元素的内边距。

padding 属性定义元素边框与元素内容之间的空间。

该属性可采取 4 个值：

如果规定一个值，比如 div {padding: 50px} - 所有四个边的 padding 都是 50 px。

如果规定两个值，比如 div {padding: 50px 10px} - 上下内边距是 50 px，左右内边距是 10 px。

如果规定三个值，比如 div {padding: 50px 10px 20px} - 上内边距是 50 px，左右内边距是 10 px，下内边距是 20 px。

如果规定四个值，比如 div {padding: 50px 10px 20px 30px} - 上内边距是 50 px，右内边距是 10 px，下内边距是 20 px，左内边距是 30 px。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **值** | **描述** | |
| padding | 设置内边距。  值可以是：   * 百分比（基于父对象总高度或宽度的百分比） * 长度值（定义一个固定的边距） * auto（浏览器设定的值）。 |

### 8. 响应式 Web 设计

RWD 指的是响应式 Web 设计（Responsive Web Design），RWD 能够以可变尺寸传递网页，RWD 对于平板和移动设备是必需的。

**使用 Bootstrap：**另一个创建响应式设计的方法，是使用现成的 CSS 框架。Bootstrap 是最流行的开发响应式 web 的 HTML, CSS, 和 JS 框架。Bootstrap 帮助您开发在任何尺寸都外观出众的站点：显示器、笔记本电脑、平板电脑或手机：

### 9. border属性

border 属性在一个声明中设置所有边框属性。

**语法：**Object.style.border=borderWidth borderStyle borderColor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **值** | **描述** | **值** |
| borderWidth | 设置边框的宽度。 | * thin medium thick length |
| borderStyle | 设置边框的样式。 | * none hidden dotted dashed solid double * groove ridge inset outset |
| borderColor | 设置边框的颜色。 | * color-name color-rgb color-hex transparent |

### 10. HTML相对路径与绝对路径

“../”表示上一级目录开始

“./”表示当前同级目录开始

“/”表示根目录开始。

..\表示上一级目录

.\表示当前目录

\表示根目录

注意：在unix下则斜杠反过来写

**HTML相对路径与绝对路径：**

如果你在引用文件时(如加入超链接，或者插入图片等)，使用了错误的文件路径，就会导致引用失效(无法浏览链接文件，或无法显示插入的图片等)。 为了避免这些错误，正确地引用文件，我们需要学习一下HTML路径。

HTML有2种路径的写法：相对路径和绝对路径。

HTML相对路径(Relative Path)同一个目录的文件引用

如果源文件和引用文件在同一个目录里，直接写引用文件名即可。

我们现在建一个源文件info.html，在info.html里要引用index.html文件作为超链接。

假设info.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\info.html

假设index.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\index.html

在info.html加入index.html超链接的代码应该这样写：

**<a href = "index.html">index.html</a>**

如何表示上级目录

../表示源文件所在目录的上一级目录，http://www.cnblogs.com/表示源文件所在目录的上上级目录，以此类推。

　 假设info.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\info.html

假设index.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\index.html

在info.html加入index.html超链接的代码应该这样写：

**<a href = "../index.html">index.html</a>**

假设info.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\info.html

假设index.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\index.html

在info.html加入index.html超链接的代码应该这样写：

**<a href = "http://www.cnblogs.com/index.html">index.html</a>**

假设info.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\info.html

假设index.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\wowstory\index.html

在info.html加入index.html超链接的代码应该这样写：

**<a href = "../wowstory/index.html">index.html</a>**

如何表示下级目录

引用下级目录的文件，直接写下级目录文件的路径即可。

假设info.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\info.html

假设index.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\html\index.html

在info.html加入index.html超链接的代码应该这样写：

**<a href = "html/index.html">index.html</a>**

假设info.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\info.html

假设index.html路径是：c:\Inetpub\wwwroot\sites\blabla\html\tutorials\index.html

在info.html加入index.html超链接的代码应该这样写：

**<a href = "html/tutorials/index.html">index.html</a>**

**HTML绝对路径(Absolute Path)**

HTML绝对路径(absolute path)指带域名的文件的完整路径。

假设你注册了域名xinran001.com，并申请了虚拟主机，你的虚拟主机提供商会给你一个目录，比如www，这个www就是你网站的根目录。 假设你在www根目录下放了一个文件index.html，这个文件的绝对路径就是：

**http://www.xinran001.com/index.html。**

假设你在www根目录下建了一个目录叫bbs，然后在该目录下放了一个文件 index.php，这个文件的绝对路径就是

**http://www.xinran001.com/bbs/index.php。**

### 11. 表单

见网页：https://baike.sogou.com/v292881.htm?fromTitle=%E8%A1%A8%E5%8D%95

表单在网页中主要负责数据采集功能（信息交互）。一个表单有三个基本组成部分： 表单标签，这里面包含了处理表单数据所用CGI程序的URL以及数据提交到服务器的方法。表单域，包含了文本框、密码框、隐藏域、多行文本框、复选框、单选框、下拉选择框和文件上传框等。表单按钮，包括提交按钮、复位按钮和一般按钮；用于将数据传送到服务器上的CGI脚本或者取消输入，还可以用表单按钮来控制其他定义了处理脚本的处理工作。

### 12. 清除浮动

/\*清除浮动\*/

.clearfix:before,.clearfix:after{

content:"";

display:table;

}

.clearfix:after{clear:both;}

.clearfix{

\*zoom:1;/\*IE/7/6\*/

}

1、在IE6, 7下zoom: 1会触发hasLayout，从而使元素闭合内部的浮动。

2、在标准浏览器下，.clearfix:after这个伪类会在应用到.clearfix的元素后面插入一个clear: both的块级元素，从而达到清除浮动的作用。

https://blog.csdn.net/FE\_dev/article/details/68954481

https://blog.csdn.net/xiagh/article/details/53356158