**Html**

什么是 HTML？ HTML 是用来描述网页的一种语言。 HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language) HTML 不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language) Html包含静态html和动态html

**学习推荐网站：**

* <http://www.w3school.com.cn/html/html_headings.asp>
* 自学网HTML教程

<html>

<head>

<title>我要自学网</title>

</head>

<body>

<h2>自学网口号</h2>

<p>自学成才，快速成功！！增加收入，改变命运</p>

<p>这是一个神奇的网站，你值得拥有！</p>

</body>

</html>

**HTML 标签**

* HTML 标记标签通常被称为 HTML 标签 (HTML tag)。
* HTML 标签是由尖括号包围的关键词，比如 <html>
* HTML 标签通常是成对！出现的，比如 <b> 和 </b>
* 标签对中的第一个标签是开始标签，第二个标签是结束标签
* 开始和结束标签也被称为开放标签和闭合标签

**案例解析**

* <html> 与 </html> 之间的文本描述网页
* <head>与</head>之间标签用于定义文档的头部，它是所有头部元素的容器。
* <body> 与 </body> 之间的文本是可见的页面内容
* <h1> 与 </h1> 之间的文本被显示为标题
* <p> 与 </p> 之间的文本被显示为段落

**HTML编辑器**

1. Adobe Dreamweaver
2. notepad++
3. 记事本

**基本的 HTML 标签**

**HTML 标题**

HTML 标题（Heading）是通过 <h1> - <h6> 等标签进行定义的。

<h1>This is a heading</h1>

<h2>This is a heading</h2>

<h3>This is a heading</h3>

**head定义和用法**

<head> 标签用于定义文档的头部，它是所有头部元素的容器。<head> 中的元素可以引用脚本、指示浏览器在哪里找到样式表、提供元信息等等。

<html>

<head>

<title>文档的标题</title>

</head>

<body>

文档的内容... ...

</body>

</html>

**HTML 段落**

HTML 段落是通过 <p> 标签进行定义的。

<p>This **is** a paragraph.</p>

<p>This **is** another paragraph.</p>

**HTML 链接**

* HTML 链接是通过 <a> 标签进行定义的。
* <a> 标签定义超链接，用于从一张页面链接到另一张页面。
* <a> 元素最重要的属性是 href 属性，它指示链接的目标。

<a href="http://www.51zxw.net">This is 51zxw link</a>

**HTML 图像**

HTML 图像是通过 <img> 标签进行定义的。

<img src="w3school.jpg" width="104" height="142" />

**HTML 注释**

可以将注释插入 HTML 代码中，这样可以提高其可读性，使代码更易被人理解。浏览器会忽略注释，也不会显示它们。 注释是这样写的：

*<!-- This is a comment -->*

**HTML 换行**

如果您希望在不产生一个新段落的情况下进行换行（新行），请使用 <br /> 标签：

<p>This is<br />a para<br />graph with line breaks</p>

**HTML Div**

<div> 可定义文档中的分区或节（division/section）。 <div> 标签可以把文档分割为独立的、不同的部分。它可以用作严格的组织工具，并且不使用任何格式与其关联。 如果用 id 或 class 来标记 <div>，那么该标签的作用会变得更加有效。

<html>

<head>

<title>我要自学网</title>

</head>

<body>

<h1>自学网口号</h1>

<p>自学成才，快速成功！！增加收入，改变命运</p>

<p>这是一个神奇的网站，你值得拥有！</p>

*<!--DIV --->*

<div style="background-color:red;">

<h3>This is a div block </h3>

<p>hello 51zxw!</p>

</div>

</body>

</html>

更多标签 请见：<http://www.w3school.com.cn/tags/index.asp>

#### name 属性

name 属性用于指定标签元素的名称。 <a> 标签内必须提供 href 或 name 属性。

<a name="value">

#### id 属性

1. id 属性规定 HTML 元素的唯一的 id。
2. id 在 HTML 文档中必须是唯一的。
3. id 属性可通过 JavaScript（HTML DOM）或通过 CSS 为带有指定 id 的元素改变或添加样式。

<html>

<head>

*<!--以下定义一个js方法，主要是根据id来改变内容-->*

<script type="text/javascript">

**function** **change\_header**()

{

document.getElementById("myHeader\_1").innerHTML="You have clicked!";

}

</script>

</head>

<body>

<h1 id="myHeader">Hello 51zxw!</h1>

<h1 id="myHeader\_1">Hello zxw!</h1>

<button onclick="change\_header()">Change text</button>

</body>

</html>

注意：

id 或 name 属性的值可以是引号引起来的任何字符串。字符串必须是唯一的标记，不能在同一文档中的其他 name 或 id 属性中重复使用，但是可以在不同的文档中再次使用。

#### style 属性

样式是 HTML 4 引入的，它是一种新的首选的改变 HTML 元素样式的方式。通过 HTML 样式，能够通过使用 style 属性直接将样式添加到 HTML 元素，或者间接地在独立的样式表中（CSS 文件）进行定义。

##### HTML 样式实例 - 背景颜色

background-color 属性为元素定义了背景颜色：

<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>

##### HTML 样式实例 - 字体、颜色和尺寸

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： <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>

##### HTML 样式实例 - 文本对齐

text-align 属性规定了元素中文本的水平对齐方式：

<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>

##### 更多HTML属性请见

<http://www.w3school.com.cn/tags/html_ref_standardattributes.asp>

表 (Cascading Style Sheets)

##### CSS产生缘由

HTML 标签原本被设计为用于定义文档内容。通过使用 <h1>、<p>、<table> 这样的标签，HTML 的初衷是表达“这是标题”、“这是段落”、“这是表格”之类的信息。同时文档布局由浏览器来完成，而不使用任何的格式化标签。 由于两种主要的浏览器（Netscape 和 Internet Explorer）不断地将新的 HTML 标签和属性（比如字体标签和颜色属性）添加到 HTML 规范中，创建文档内容清晰地独立于文档表现层的站点变得越来越困难。

##### CSS作用

样式通常保存在外部的 .css 文件中。通过仅仅编辑一个简单的 CSS 文档，外部样式表使你有能力同时改变站点中所有页面的布局和外观。

##### CSS语法

CSS 规则由两个主要的部分构成：选择器，以及一条或多条声明。

**select**or {declaration1; declaration2; ... declarationN }

* 选择器通常是您需要改变样式的 HTML 元素。
* 每条声明由一个属性和一个值组成。
* 属性（property）是您希望设置的样式属性（style attribute）。每个属性有一个值。属性和值被冒号分开。

selector {property: value}

例子：

将 h1 元素内的文字颜色定义为红色，同时将字体大小设置为 14 像素。

h1 {color:red; font-size:14px;}

#### Css外部样式引用

<head>

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

</head>

##### 更多css内容请参考

<http://www.w3school.com.cn/css/index.asp>

本文档参考来源：http://www.w3school.com.cn/index.html