目录

[一、 HTML入门笔记 1](#_Toc495676145)

[1. HTML介绍 1](#_Toc495676146)

[2. HTML中meta标签 3](#_Toc495676147)

[3. HTML中h1到h6标签 4](#_Toc495676148)

1. HTML入门笔记

# HTML介绍

## ****背景****

       从这篇开始，新写一个系列，主要用来记录学习HTML的过程，鞭策自己完成整个教程的学习，顺便通过博客文章的方式，记录学习过程。我想这是一个很好的学习方法，如果你也打算学习一个新的技能，这里我也建议你和我一样，边学习，然后通过写笔记或者文章的方式，记录学习过程。还有一个原因是接下来会学习web开发，简单的web开发。

## 1.2****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 (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage)

HTML 不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language)

标记语言是一套标记标签 (markup tag)

HTML 使用标记标签来描述网页

## 1.3 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

## 1.4 ****HTML编辑工具****

       这里我采用的Notepad++,和学习java script的时候一样，然后安装firefox和chrome浏览器，在notepad++里写好了html内容，通过点击Run-launch in Firefox 或者luanch in chrome，可以看到网页的效果。

**第一个例子**

1. <!DOCTYPE html**>**
3. **<html>**
5. **<head>**
6. **<title>**
7. HTML 简单文档结构
8. **</title>**
10. **</head>**
11. **<body>**
12. **<h1>**
13. 这个是头部（heading）
14. **</h1>**
15. **<p>**
16. 这是一个段落
17. **</p>**
18. **</body>**
19. **</html>**

## 1.5 **乱码处理**

       在运行的时候，浏览器上可能出现乱码，例如我机器系统是英文版的win7，我运行以上html文件就会看见乱码，那么如何实现正常显示呢？

1. **<head>**
2. **<title>**
3. HTML 简单文档结构
4. **</title>**
5. **<meta** http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" **/>**
6. **</head>**

      常见的charset有charset=gb2312或者charset=gb18030，上面写的是unicode，全世界通用的编码格式就是采用unicode实现。以后我的demo.html都会写上charset="utf-8"，utf-8是unicode编码的一种网络传输编码实现方式，还有utf-16，8表示用8个字节编码方式。

**例子解释**

<html> 与 </html> 之间的文本描述网页

<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

## 1.6 **总结**

       第一篇总是很简单和基础，主要知道HTML是超文本标记语言，并不是编程语言，常见标签的含义，标签都是成对出现的，这点经常犯错，漏写了结束标签。所以需要养成，写完开始标签就要立马写结束标签这样的习惯。

# HTML中meta标签

  本篇来学习下HTML中的meta标签，其实前面文章的demo.html我们使用过meta这个标签，我们在设置字符编码的时候，在head标签里面使用了meta标签。<meta> 元素可提供有关页面的元信息（meta-information），比如针对搜索引擎和更新频度的描述和关键词。<meta> 标签位于文档的头部，不包含任何内容。<meta> 标签的属性定义了与文档相关联的名称/值对。在使用meta标签的时候，content是必须要写的属性，还有几个是可选的属性（name,http-equiv, scheme）。

下面我们来看一个meta的使用例子，让当前页面没隔2秒自动刷新一次页面。

<meta http-equiv="refresh" content="2" />

上面的第二行meta标签内，name="keywords"，其中"keywords" 是一个经常被用到的名称。它为文档定义了一组关键字。某些搜索引擎在遇到这些关键字时，会用这些关键字对文档进行分类。所以，上面的意思，就是会按照HTML meta 标签三个关键字去对文档进行分类处理。http-equiv属性为名称/值对提供了名称。并指示服务器在发送实际的文档之前先在要传送给浏览器的 MIME 文档头部包含名称/值对。当服务器向浏览器发送文档时，会先发送许多名称/值对。虽然有些服务器会发送许多这种名称/值对，但是所有服务器都至少要发送一个：content-type:text/html。这将告诉浏览器准备接受一个 HTML 文档。上面这行效果是让浏览器每隔2秒刷新一次。

       本篇的知识点就是复习mete标签下能设置网页的编码方式和meta标签的name和http-equiv属性。

# HTML中常用标签

## 3.1 h1到h6标签

本篇学习HTML中的标题控制标签，我们知道标题指的是文章文章的标题，或者每个段落前面那个标题，就像word里面会根据不同层级标题进行显示目录。在THML中标题写在body标签下，一共有六级标题，h1表示最大标题，h2表示第二大标题，直到h6表示最小标题。记住，只有六级标题，标题标签有一个align属性，就是控制标题左对齐还是右对齐，或者居中显示的这个属性，现在不推荐使用，推荐用样式调整而不是直接在h1到h6里面写对其样式，例如在css里写。

## 3.2居中标签和空格

<center> 居中标签 </center>，在HTML中&nbsp;表示一个完整空格，如果要输入两个空格这样表示：&nbsp;&nbsp是（Non-Breaking Space)的缩写。

## 3.3 pre和hr标签

  本篇学习HTML中pre标签和hr标签。pre是预格式化文本的标签，hr是horizon rule的缩写,左右就是创建一条水平线。

pre 元素可定义预格式化的文本。被包围在 pre 元素中的文本通常会保留空格和换行符。而文本也会呈现为等宽字体。<pre> 标签的一个常见应用就是用来表示计算机的源代码。

## 3.4粗体、斜体和下划线标签

  本篇介绍HTML中字体效果，分别是粗体和斜体以及下划线效果。HTML中<b>标签表示粗体，是英文打次blod的缩写；用<i>标签标签斜体，是英文单词italic的缩写；用<u>表示下划线，是英文单词underline的缩写。

## 3.5上脚注和下脚注标签

本篇学习HTML中上脚注和下脚注标签。上脚注长什么样呢？想想一下3的3次方的数学写法就知道了。有时候wold文档里面脚注和文献中脚注都需要用到上脚注或者下脚注。

<strike>表示文本上显示删除线

<sup>表示上脚注

<sub>表示文下脚注

## 3.6 big和small标签

  本篇学习HTML中字体控制效果中的big和small标签。<big> 标签呈现大号字体效果，浏览器显示包含在 <big> 标签和其相应的 </big> 标签之间的文字时，其字体比周围的文字要大一号。但是，如果文字已经是最大号字体，这个 <big> 标签将不起任何作用。同理，<small>标签呈现小号字体效果。如果被包围的字体已经是字体模型所支持的最小字号，那么 <small> 标签将不起任何作用。

## 3.7 em和strong标签

  本篇学习下短语强调标签，em和strong都是让字体显示不同样式，和其他区分开来的显示，都是表示强调，strong强调语气更重。现在用这两个标签很少，一般都采用样式。

## 3.8 HTML中font标签

本篇练习HTML中的字体标签，<font>用来显示控制文本大小，颜色和字体，font下主要学习三个属性，face表示字体，例如我们常说的宋体和隶书，还有微软雅黑。size表示文本的字体大小。color表示文本显示的颜色。

## 3.9 HTML定义列表

  前面几篇，我们都在学习list，今天我们学习Definition list,中文的意思是定义列表。和顺序列表和无序列表差不多，都是列表范畴，一般我们介绍一个有描述一个事物，有多个点和多个值，点和值都是成对出现的时候，我们建议采用<dl>标签。

<dd> 在定义列表中定义条目的定义部分。<dt> 标签定义了定义列表中的项目（即术语部分）。

## 3.10 HTML表格举例

本篇来学习下HTML中表格的使用，在HTML中表格用<table>标签，结合表格标签，一般有<tr> <th> <td>三种标签。tr (table row)元素定义表格行，th(table head) 元素定义表头，td 元素定义表格单元。

cellpadding表示规定单元边沿与其内容之间的空白，cessspacing规定单元格之间的空白。