Lesson1

目录

[1. 什么是HTML？ 1](#_Toc24535299)

[2. HTML的结构： 1](#_Toc24535300)

[3. 文本标签： 2](#_Toc24535301)

[4. 多媒体标签： 2](#_Toc24535302)

[5. 列表 3](#_Toc24535303)

## 什么是HTML？

HTML称为超文本标记语言，是一种标识性的语言。它包括一系列标签．通过这些标签可以将网络上的文档格式统一，使分散的Internet资源连接为一个逻辑整体。HTML文本是由HTML命令组成的描述性文本，HTML命令可以说明文字，图形、动画、声音、表格、链接等。

超文本是一种组织信息的方式，它通过超级链接方法将文本中的文字、图表与其他信息媒体相关联。这些相互关联的信息媒体可能在同一文本中，也可能是其他文件，或是地理位置相距遥远的某台计算机上的文件。这种组织信息方式将分布在不同位置的信息资源用随机方式进行连接，为人们查找，检索信息提供方便。

## HTML的结构：

HTML 标签是由<>包围的关键词，例：<html>

HTML 标签通常成对出现，分为标签开头和标签结尾，例：<html> </html>

有部分标签是没有结束标签，成为单标签，单标签内必须用 / 结尾，例：<br/>

页面中所有的内容，都要放在HTML标签中

HTML标签主体分为三个部分

* 1. 标签名称
  2. 标签内容
  3. 标签属性

HTML 标签具有语义化

* 1. 语义化：就是仅通过标签名就能判断出该标签的内容。
  2. 语义化的作用
     1. 网页结构层次更清晰。
     2. 更容易被搜索引擎收录。
     3. 更容易让屏幕阅读器读出网页内容。

标签的内容就是在一对标签内部的内容

标签的内容可以是其他标签

## 文本标签：

**段落标签 <p></p>**

段落标签用来描述一段文字

**标题标签 <hx></hx>**

* 标题标签用来描述一个标题
* 标题标签总共有六个级别，由高到低分别是h1,h2,h3,h4,h5,h6

<h1>我是一级标题</h1>  
<h2>我是二级标题</h2>  
<h3>我是三级标题</h3>  
<h4>我是四级标题</h4>  
<h5>我是五级标题</h5>  
<h6>我是六级标题</h6>

* <h1></h1>标签在每个页面中通常只出现一次

**强调语句标签<em></em>**

用于强调某些文字的重要性

**更加强调标签<strong></strong>**

和 <em>标签一样，用于强调文本，但它强调的程度更强一些

**短文本引用标签<q></q>**

简短文字的引用。

**长文本引用标签<blockquote></blockquote>**

定义长的文本引用

**换行标签<br/>**

<br/>标签作用相当于word文档中的回车,起到文字换行的作用

## 多媒体标签：

**链接标签 <a></a>**

href属性：外部链接，内部链接，锚链

**图片标签 <img/>**

src、align、width、height、title、alt属性

**视频标签<video></video>**

* + <video src="mov.mp4" controls="controls">
  + 目前video支持三种视频格式
    - Ogg = 带有 Theora 视频编码和 Vorbis 音频编码的 Ogg 文件
    - MPEG4 = 带有 H.264 视频编码和 AAC 音频编码的 MPEG 4 文件
    - WebM = 带有 VP8 视频编码和 Vorbis 音频编码的 WebM 文件

**音频标签<audio></audio>**

<audio src="a01.mp3"></audio>

## 列表

**无序列表标签<ul><li><li/></ul>**

* + ul-li是没有前后顺序的信息列表
  + <ul><ul/>列表定义一个无序列表
  + <li><li/>代表无需列表中的每一个元素

<ul>  
 <li>HTML<li/>  
 <li>CSS<li/>  
 <li>JavaScript<li/>  
</ul>

**有序列表<ol><li><li/></ol>**

ol-li列表默认情况下，每个li在浏览器中都会显示一个数字，代表自己的序号

**定义列表<dl></dl>**

* + 定义列表通常和<dt></dt>和<dd></dd>标签一起使用
  + <dt></dt>定义列表中的项目
  + <dd></dd>描述列表中的项目

<dl>  
 <dt>学习WEB前段需要掌握哪三种语言</dt>  
 <dd>需要掌握HTML，搭建网页结构</dd>  
 <dd>需要掌握CSS，用于修改网页结构的样式</dd>  
 <dd>需要掌握JavaScript，用于用户和计算机交互</dd>  
</dl>

## 其他内容

转移符：

bgcolor、background等属性