

学习内容

- HTML概念
- 了解HTML发展史
- 基础语法
- 常用标签(段落、图片、链接等)
- 结合小例子

什么是HTML

HTML (Hypertext Markup Language)即超文本标记语言

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>无标题文档</title>
   <h1>什么是HTML </h1>
   <i>html 标记</i> 通常被称为<em>html 标签</em>
   HTML 标签是由<b>尖括号</b>包围的关键词
   >HTML 标签通常是成对出<br/>>
   标签对中的第一个标签是<ins>开始标签</ins>,第二个标签是<del>结束标签</del>
   >开始和结束标签也被称为<sub>开放标签</sub>和<sup>闭合标签</sup>
   <分式: x<sup>2</sup>+x=0
   解: x<sub>1</sub>=0; x<sub>2</sub>=-1
```

HTML发展史



HTML特点

- HTML不需要编译,直接由浏览器执行
- HTML文件是一个文本文件
- HTML文件必须使用html或者htm为文件名后 缀
- HTML大小写不敏感,HTML和html一样

开发工具

• sublime







HTML基础语法

课程内容

- •HTML基本结构
- •HTML标签
- •HTML元素
- •HTML属性
- •注释

HTML基本结构

```
<html>
      <head>
头部
          <title>标题</title>
信息
      </head>
      <body>
网页
           网页主体内容
内容
      </body>
      </html>
```

HTML 文件

HTML标签

语法: <标签名> </标签名>

例如: <html>....</html>

规范:

- 1、<和>括起来
- 2、一般成对出现,分开始标签和结束标签 结束标签比开始标签多了一个/
- 3、单标签:没有结束标签 < hr/>

HTML元素

从**开始标签**到**结束标签**的所有代码,称为HTML元素。

```
<html>
<head>
   <title>hello</title>
</head>
<body>
   >这是我的第一个网页
</body>
</html>
```

HTML标签属性

语法:

<标签名 属性名1="值" 属性名2="值" ... > </标签名>

HTML注释

- <!--这里是注释-->
- 注释在网页中不显示。

DOCTYPE 文档类型声明

- <!DOCTYPE>声明必须放在HTML文档第一行。
- <! DOCTYPE> 声明不是HTML标签

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>标题</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

网页编码设置

当网页显示出现乱码时,在<head></head>标签之间添加:

<meta http-equiv= "Content-Type" content= "text/html;charset=utf-8" />

注: utf-8、GB2312、gbk等编码

文字和段落标签

标题标签: <h1></h1>~<h6></h6>

段落标签: align对齐属性值

值 描述

left 左对齐内容。

right 右对齐内容。

center 居中对齐内容。

justify 对行进行伸展,这样每行都可以有相等的长度。

换行标签:

文字和段落标签

水平线: <hr/>

属性如下:

属性	描述	
width	设置水平线宽度,可以像素或百分比	
color	设置水平线颜色	
align	设置水平线居中对齐	
noshade	设置水平线无阴影	

文字和段落标签

文字斜体:<i></i>、 加粗

: 、 下

标:<sub>

上标: <sup>

插入内容: <ins>

删除内容:

特殊符号

属性 显示结果		描述
病 江	业小扫未	1用行
<	<	小于号或显示标记
>	>	大于号或显示标记
®	®	已注册
&сору;	©	版权
™	ТМ	商标
	Space	不断行的空白



列表标签

无序列表:

ul>

列表项

列表项

••••

type属性值:

值	描述
disc	圆点
square	正方形
circle	空心圆

注:规定列表的项目符号类型,请使用样式设置。

列表标签

有序列表:

列表项

列表项

••••

type属性值:

描述
数字1,2
小写字母a , b
大写字母A,B
小写罗马数字i
大写罗马数字I

注:规定列表的项目符号类型,请使用样式设置。

列表标签

定义列表:

<dl>

<dt>定义列表项</dt>

<dd>列表项描述</dd>

<dd>列表项描述</dd>

<dt>定义列表项</dt>

<dd>列表项描述</dd>

•••••

</dl>

注:<dl><dt><dd>组合使用。

列表标签应用场景

图像和超链接标签

图像标签

语法:

img属性:

属性	值	描述
Src (必写)	URL	显示图像的URL
alt	文字	图像替代文本
height	数值和百分比	图像的高
width	数值和百分比	图像的宽

语法:

< a href= "" >内容

属性:

属性	描述
href	链接地址
target	链接的目标窗口 _self、_blank、_top、_parent
title	链接提示文字
name	链接命名

定义锚(同一页面):

```
< a href= "#锚名1" >目录1 </a>
< a href= "#锚名2" >目录2 </a>
< a href= "..." name= "锚名1" >内容</a>
xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx
< a href= "..." name= "锚名2" >内容</a>
xxxxxxxxxxx
```

XXXXXXXXXX

定义锚(不同页面):

< a href= "网页名称#锚名" >.....

电子邮件链接:

< a href= "mailto:邮件地址" >.....

图像和超链接标签

图像标签

语法:

img属性:

属性	值	描述
Src (必写)	URL	显示图像的URL
alt	文字	图像替代文本
height	数值和百分比	图像的高
width	数值和百分比	图像的宽

语法:

< a href= "" >内容

属性:

属性	描述
href	链接地址
target	链接的目标窗口 _self、_blank、_top、_parent
title	链接提示文字
name	链接命名

定义锚(同一页面):

```
< a href= "#锚名1" >目录1 </a>
< a href= "#锚名2" >目录2 </a>
< a href= "..." name= "锚名1" >内容</a>
xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx
< a href= "..." name= "锚名2" >内容</a>
xxxxxxxxxxx
```

XXXXXXXXXX

定义锚(不同页面):

< a href= "网页名称#锚名" >.....

电子邮件链接:

< a href= "mailto:邮件地址" >.....