HTML5 HyperText Markup Language 超文本标记语言

标记语言

元素 必须<>

封闭类型

双标记 <标记>内容</标记>

非封闭类型

单标记<标记>

标记嵌套

<标记>

<>

<>

</>

<标记/>

属性和值

修饰元素

语法：

<标记 属性 =‘值’ 属性 =“值”…></标记>

标准属性 所有元素都支持

id 定义元素的唯一标识 PRIMARY KEY

title 定义鼠标移动到元素上时所提示的文字

class 定义元素引用的类选择器（CSS中）

style 定义元素行内样式（CSS）

注释

<!—xxx-->

HTML文档标准结构

文档类型声明：说明HTML的版本：<!DOCTYPLE html>

页面结构:标识页面开始与结束

在最顶端<html>

<head></head>表示网页头部

<body></body>表示网页主题，显示内容都在body里面

</html>

网页外部

<head>

<title></title>：定义网页的标题 在最上面的小分栏 标签页

<meta>： 定义期数信息：编码格式，关键词，描述内容

<style></style>：定义内部样式

<script></script>：定义引用js

<link>:引入外部样式

</head>

<meta name= content= charset = > name = description描述

name = keyword 关键词

content 之后的内容

charset= 编码格式

网页内部主要内容

<body text=文本颜色 bgcolor=背景颜色>

文本标记

特殊字符：&nbsp;(空格)，&lt;表示一个<，&gt;表示>，&copy;表示版权，&yen;￥

<b></b>：加粗

<i></i>：斜体

<u></u>：下划线

<s></s>：删除线

<sup></sup>：上标

<sub></sub>：下标记

标题元素

<hn ></hn> n:1-6 数字越大越小 属性 align=left/center/right

段落元素

<p></p> 单独成一行 有align属性

换行元素

<br>换行

<hr> 分割线 属性 align, color, size(粗细) 值：px/% width(宽度) 值：px/%

预格式化

保留回车和空格效果

<pre>

dfdfsdf

dfdgege

dfd feefefefef

</pre>

分区元素：调用css样式

块分区：用于页面做布局效果

<div></div>

行分区：处理同一行文本的不同样式

<span></span>

</body>

块级元素

网页中独占 一行的元素:<title></title> <p></p> <div></div>

行内元素

多个元素在一行中显示

文本样式元素

行内块元素

表单控件

图像和链接

URL=目录结构 统一资源定位器

绝对路径 从文件所在的最高目录查找文件的路径 （全路径

本地资源

网络资源 通信协议，IP域名，目录结构，文件名

相对路径 当前文件所在的位置找

同级目录 同一文件夹

子级目录 同级文件夹里面的文件 文件夹/文件

父级目录 同级文件夹的外面文件 ../文件

根相对路径

从服务器所在的根目录开始查找

/站点名称/文件

图像 jpg,png,gif

<img src=”url” width= height= alt=”提示内容” >

超链接

<a href=”路径”target=”制定网页打开的方式 \_self在自身页面打开默认/\_blank在新页面打开”>内容</a>

表现形式

下载资源 herf=”\*.rar/zip”让链接的URL连接到rar/zip文件即可

电子邮件链接 href=“mailto:[sdfdfsf@qq.com](mailto:sdfdfsf@qq.com)”前提是有邮箱客户端

返回到页面顶部的空链接 href=”#”

连接到js herf=”javascirpt:名称”

锚点 网页中的一个记号，通过超级链接跳转到该位置

定义锚点

<a name=”Anyname”></a>

<x id=”数字”></x>

连接到锚点

<a herf=”#锚点名称”> 本页面</a>

<a herf=”url地址#锚点名称”>其他页面</a>

表格

<table width= height= align= border=表格边框 cellpadding=单元格内边距 cellspacing=单元格外边距 bgcolor=背景颜色></table>

行<tr align=水平对齐方式 valign=垂直对齐方式top/middle/bottom bgcolor=设置一行的颜色></tr> table row

列单元格 <td width= height= align= valign= bgcolor= colspan=跨行 rowspan=跨列></td>table data

格式<table>

<caption>

<tr>><td></td></tr>

<tr><th>th可以取代td为列标题</th></tr>

</caption>

</table>

表格复杂应用

行分组 将连续的行划分到一组进行统一管理

表头行<thead></thead>

表尾行<tfoot></tfoot>

表主体<tbody></tbody>若干行

不规则表格应用

colspan跨列 横向右合并单元格 从自己往后数=3，被合并的单元格要删除

rowspan 跨行 向下合并

列表（用的多）

按照从上到下，从做到右的显示数据，可增加显示表示

类表类型

有序列表<ol type=1默认/a/A/i/I start编号从多少=只能数字></ol> order list

无序列表<ul type=disc实心圆、circle、空心圆、square方块，none不显示></ul> unorder list

列表项

用于表示列表中的数据嵌套在列表类型中

<li ></li> list item

列表嵌套

列表项中出现另一个列表，被嵌套的只能出现在li中

定义列表

常用于给出一类事物的定义或者对名词的介绍说明

<dl>

<dt>定义的名词</dt>

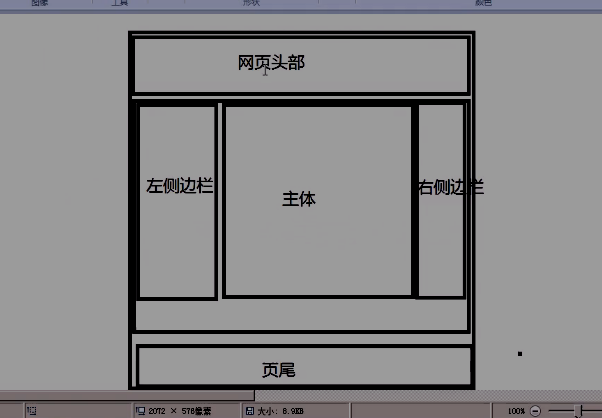
<dd>说明</dd>

</dl>

常用于图文混排

结构标记

专门做整个网页结构的布局



常用结构标记

<header></deader>定义网页或者某一部分的头部

<nav></nav>网页导航链接

<section></section>网页主体内容

<aside></aside>定义网页的侧边栏

<footer><footer>页尾

<article></article>定义文字描述相关的内容

与<div></div>没啥区别

表单 提交输入取代?xx=xxx&xx=XXX

提供与用户可视化控件

收集用户信息 提交给服务器

组成

前端：于用户的可视化控件 文本框 按钮

后端：数据处理

表单元素

<form

action定义表单提交时发生的动作，默认提交给本页 url

method制定表单数据的提交方式=get明文提交 大小限制2kb向服务器要数据

post 隐式提交 数据无大小限制 传递数据给服务器用post

delete删除 基本不用

put 放文件

enctype 制定表单的编码格式=application/x-111-from-urlencoded默认 运行任意字符给服务器

multipart/form-data 允许提交文件

text/plain 只普通字符

></form>

表单控件

input 在页面上提供各种各样的输入控件

<input type制定穿件输入控件的类型

name 定义名称，服务器端使用

value制定的值，提交给服务器端的值

disabled 禁用控制，禁用整个控件>

<textarea></textarea> 多行文本域元素允许输入多行数据文本框

name

readonly

cols指定列数 一行能显示多少个字符

rows 指定行数 默认显示多少行数据，超出会出现滚动条

<select ></select>选项框

name

size 定义显示的数量 默认1

multiple 设置多选 只支持size>1

<option></option>选项框汇总的选项

value 选项的值

selected===checked

其他

input type类型

<input type=”text”>文本框

<input type=”password”>密码框

属性 maxlength 限制输入的字符数

readonly 只读 能提交给服务器 无值

placeholder 占位符 默认显示在控制键上的文本

<input type=”submit”>提交按钮提交给cation

<input type=”reset”> 重置按钮

<input type=”button”>无功能

属性 value 定义按钮上的文字

<input type=”radio”> 单选框按钮

<input type=”checkbox”>复选框按钮

value

name 定义名称 还能分组

checked 设置默认被选中 无值属性

隐藏域 提交给服务器 不给用户看

<input type=”hidden”name= value=>

文件选择框

<input type=”file >

method=post enctype=”mulipart/from-data”

其他

label 关联文本与表单控件

<label for=id关联表单控件></label>

控件分组

<fieldset></fieldset>为控件分组

<legend></lengend>命名

浮动框架 运行在网页中运行另一个网页，等于是网页的模块

<iframe src=要引入的url width height frameborder 浮动边框宽度默认为1></iframe>

新表单控件

<input type=”email”>验证是否符合email

<input type=”search”>快速清除

<input type=”url”>检查url是否规范

<input type=”tel”> 移动端显示拨号键盘

<input type=”number”value min最小值 max最大值 step调整数字的步长上下跳件>只能输入数字并且能调节数字的值

<input type=”range”min max step value>提供滑块组件，选择制定范围的值

<input=”color”>颜色类型

<input type=”date”>选择日期

<input type=”week”>选择周

<input type=”month”>选择月份