HTML学习笔记

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。

标签的一个常见应用就是用来表示计算机的源代码。

可以导致段落断开的标签(例如标题、和 <address> 标签)

绝不能包含在 所定义的块里

属性: width, 定义每行最大字符数, 通常是40/80/132

table

```
row 2, cell 2
```

<embed>

<embed> 标签的作用是在 HTML 页面中嵌入多媒体元素。

下面的 HTML 代码显示嵌入网页的 Flash 视频:

实例

```
<embed src="movie.swf" height="200" width="200"/>
```

<video>

网站全部页面跳转在新页面打开

在 head 里面添加一个<base target="__blank"> target 还有其他的值

- 1. _self 默认。在相同的框架中打开被链接文档。
- 2. _parent在父框架集中打开被链接文档。
- 3. _top 在整个窗口中打开被链接文档。
- 4. framename在指定的框架中打开被链接文档。

HTML 指的是超文本标记语言: HyperText Markup Language

HTML 不是一种编程语言, 而是一种标记语言

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

HTML 文档包含了HTML 标签及文本内容

HTML 文档也叫做 web 页面

格式:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>文档标题</title>

</head>

<body>

可见文本...

</body>

</html>

HTML 标签通常是成对出现的,比如 和 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

<!DOCTYPE html> 声明为 HTML5 文档

<html> 元素是 HTML 页面的根元素

<head> 元素包含了文档的元 (meta) 数据,如 <meta charset="utf-8"> 定义网页编码格式为 utf-8。

<title> 元素描述了文档的标题

<body> 元素包含了可见的页面内容

<h1> 元素定义一个大标题

元素定义一个段落

标题: <h1> 定义最大的标题。 <h6> 定义最小的标题

<h1> this is a title </h1> (h+index)

段落:

this is a pargraph

链接:

 , target 定义打开的地方,下面是在新标签

 访问菜鸟教程!

图像:

换行:
 标签定义换行, 无结束标签

注释: <!-- 这是一个注释 -->

水平线: <hr>>

字体: 这是 6 号字体文本

1到6号标题与1到6号字体逆序对应,比如1号字体对应6号标题,2号字体对应5号标题。

头部:

<head> 定义了文档的信息

<title> 定义了文档的标题

<base>定义了页面链接标签的默认链接地址

定义了一个文档和外部资源之间的关系

<meta> 定义了HTML 文档中的元数据

<script> 定义了客户端的脚本文件

<style> 定义了HTML 文档的样式文件

背景色: <body style="background-color:yellow;">

字体颜色:

font-family (字体), color (颜色), 和 font-size (字体大小

<h1 style="font-family:verdana;">一个标题</h1>

一个段落。

对齐方式: <h1 style="text-align:center;">居中对齐的标题</h1>

属性:

class 为 html 元素定义一个或多个类名 (classname) (类名从样式文件引入)

id 定义元素的唯一id

style 规定元素的行内样式 (inline style)

title 描述了元素的额外信息 (作为工具条使用)

文本格式化:

标签 描述

 定义粗体文本

 定义着重文字

<i>定义斜体字

<small> 定义小号字

 定义加重语气

<sub> 定义下标字

<sup> 定义上标字

<ins> 定义插入字

 定义删除字

<code> 定义计算机代码

<kbd> 定义键盘码

<samp> 定义计算机代码样本

<var> 定义变量

定义预格式文本

<abbr>定义缩写

<address> 定义地址

<bd><bd>> 定义文字方向

<q> 定义短的引用语

<cite> 定义引用、引证

<dfn> 定义一个定义项目。

图像:

alt 属性用来为图像定义一串预备的可替换的文本。在浏览器无法载入图像时,替换文本属性告诉读者她们失去的信息

表格:

表格由 标签来定义。每个表格均有若干行(由 标签定义),每行被分割为若干单元格(由 标签定义)。字母 td 指表格数据(table data),即数据单元格的内容。数据单元格可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等等。

<table border = "2" (默认 0), weight="500px"(大小默认按内容调整),

align = "center"> 定义表格

定义表格的表头

定义表格的行

定义表格单元

<caption> 定义表格标题,,,,

<colgroup> 定义表格列的组

<col> 定义用于表格列的属性

<thead> 定义表格的页眉

定义表格的主体

<tfoot> 定义表格的页脚

cellspacing 外边距

cellpadding 内边距

bgcolor 背景颜色

列表: 可以嵌套

无序: 使用 标签 unordered list

Coffee 可以添加其他

Milk

有序: 有序列表始于 标签 ordered list

定义有序列表

定义无序列表

定义列表项

<dl> 定义列表 definition list

<dt> 自定义列表项目 definition description

<dd> 定义自定列表项的描述

注意:

当显示页面时,浏览器会移除源代码中多余的空格和空行。所有连续的空格或空行都会被算作一个空格。需要注意的是,HTML 代码中的所有连续的空行(换行)也被显示为一个空格。

大多数 HTML 元素被定义为块级元素或内联元素。块级元素在浏览器显示时,通常会以新行来开始(和结束)内联元素在显示时通常不会以新行开始。

大多数 HTML 元素被定义为块级元素或内联元素。

<div>元素是块级元素,它可用于组合其他 HTML 元素的容器 元素是内联元素,可用作文本的容器

可以在一个div中加入多个div, 父div的属性也会成为子div的属性;

表单:一个包含表单元素的区域。<form>

表单元素是允许用户在表单中输入内容,比如:文本域(textarea)、下拉列表、单选框(radio-buttons)、复选框(checkboxes)等等。多数情况下被用到的表单标签是输入标签(<input> 类型属性(type))

<form>

First name: <input type="text" name="firstname">

<input type="radio" name="sex" value="male">Male
 单选框 name
必须相同

Password: <input type="password" name="pwd">

<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car">

<input type="button" value="Hello world!">

</form>

提交按钮:

<form name="input" action="html_form_action.php" method="get">

Username: <input type="text" name="user">

<input type="submit" value="Submit">

</form>

表单的动作属性定义了目的文件的文件名, method 定义操作方式如 get

```
文本域
```

<textarea rows="10" cols="30">

我是一个文本框。

</textarea>

下拉框:

<form action="">

<select name="cars">

<option value="volvo">Volvo</option>

<option value="saab">Saab</option>

</select>

</form>

<form> 定义供用户输入的表单

<input> 定义输入域

<textarea>定义文本域 (一个多行的输入控件)

<label> 定义了 <input> 元素的标签, 一般为输入标题

<fieldset> 定义了一组相关的表单元素,并使用外框包含起来

<legend> 定义了 <fieldset> 元素的标题

<select> 定义了下拉选项列表

<optgroup> 定义选项组

<option> 定义下拉列表中的选项

<button> 定义一个点击按钮

<datalist>New 指定一个预先定义的输入控件选项列表

<keygen>New定义了表单的密钥对生成器字段

<output>New 定义一个计算结果

框架,

你可以在同一个浏览器窗口中显示不止一个页面。

<iframe src="URL" width="200" height="200" ></iframe>

<iframe src="demo_iframe.htm" name="iframe_a"></iframe>

<a

href="http://www.runoob.com"

target="iframe_a">RUNOOB.COM

设置一个框架,设置好名称 name,然后新建一个链接,让 target 属性指向该名称

框架内已经可以显示 src 的内容

HTML 颜色由一个十六进制符号来定义(RGB)。

每种颜色的最小值是 0 (十六进制: #00)。最大值是 255 (十六进制: #FF)。

所以 color 属性可以使用: rgb(1,2,2) 或者是 rgba(1,1,1,透明度)

141 个颜色名称是在 HTML 和 CSS 颜色规范定义的(17 标准颜色,

再加 124)

17 标准颜色: 黑色,蓝,水,紫红色,灰色,绿色,石灰,栗色,海军,橄榄,橙,紫,红,白,银,蓝绿色,黄色。

不间断空格(Non-breaking Space):

如需在页面中增加空格的数量,您需要使用 字符实体。

空格

一个空格< >两个空格< >结束

统一资源定位器(Uniform Resource Locators)

说明:URL 只能使用 ASCII 字符集.

URL 编码使用 "%" 其后跟随两位的十六进制数来替换非 ASCII 字符。

URL 不能包含空格。URL 编码通常使用 + 来替换空格。

scheme - 定义因特网服务的类型。最常见的类型是 http

host - 定义域主机 (http 的默认主机是 www)

domain - 定义因特网域名, 比如 runoob.com

:port - 定义主机上的端口号 (http 的默认端口号是 80)

path - 定义服务器上的路径(如果省略,则文档必须位于网站的根目录中)。

filename - 定义文档/资源的名称

常见 Scheme 访问 用于...

http 超文本传输协议 以 http:// 开头的普通网页。不加密。

https 安全超文本传输协议 安全网页,加密所有信息交换。

ftp 文件传输协议 用于将文件下载或上传至网站。

file 您计算机上的文件。

编码模板:

文本格式化 (Formatting)

粗体文本

<code>计算机代码</code>

强调文本

<i>斜体文本</i>

<kbd>键盘输入</kbd>

>预格式化文本

<small>更小的文本</small>

重要的文本

<abbr>(缩写)

```
<address> (联系信息)
<bd><bdo>(文字方向)
<br/>
<cite> (工作的名称)
<del>(删除的文本)
<ins>(插入的文本)
<sub> (下标文本)
<sup> (上标文本)
链接 (Links)
普通的链接: <a href="http://www.example.com/">链接文本</a>
图像链接: <a href="http://www.example.com/"><img src="URL" alt="
替换文本"></a>
邮件链接: <a href="mailto:webmaster@example.com"> 发送
e-mail</a>
书签:
<a id="tips">提示部分</a>
<a href="#tips">跳到提示部分</a>
图片 (Images)
<img src="URL" alt="替换文本" height="42" width="42">
样式/区块(Styles/Sections)
<style type="text/css">
h1 {color:red;}
```

```
p {color:blue;}
</style>
<div>文档中的块级元素</div>
<span>文档中的内联元素</span>
无序列表
<ul>
  项目
  切 目
有序列表
第一项
  第二项
定义列表
< dl >
 <dt>项目 1</dt>
  <dd>描述项目 1</dd>
 <dt>项目 2</dt>
  <dd>描述项目 2</dd>
</dl>
表格(Tables)
```

```
            表格标题
            表格标题

            表格数据

            > 表格数据
```