Html Related

Hypertext markup language



## **HTML 元素语法**

· HTML 元素以**开始标签**起始

· HTML 元素以**结束标签**终止

· **元素的内容**是开始标签与结束标签之间的内容

· 某些 HTML 元素具有**空内容（empty content）**

· 空元素**在开始标签中进行关闭**（以开始标签的结束而结束）,如**<**br**/>** <hr/>

· 大多数 HTML 元素可拥有**属性**

## **HTML 属性**

· HTML 元素可以设置**属性**

· 属性可以在元素中添加**附加信息**

· 属性一般描述于**开始标签**

· 属性总是以名称/值对的形式出现，**比如：name="value"**。

属性值应该始终被包括在引号内，在某些个别的情况下，比如属性值本身就含有双引号，那么您必须使用单引号，例如：name='John "ShotGun" Nelson'

**Comments**

<!-- 这是一个注释 -->

## **HTML 文本格式化标签**

|  |  |
| --- | --- |
| [<b>](http://www.runoob.com/tags/tag-b.html) | 定义粗体文本 |
| [<strong>](http://www.runoob.com/tags/tag-strong.html) | 定义加重语气 |
| [<i>](http://www.runoob.com/tags/tag-i.html) | 定义斜体字 |
| [<em>](http://www.runoob.com/tags/tag-em.html) | 定义着重文字(斜体） |
| [<small>](http://www.runoob.com/tags/tag-small.html) | 定义小号字 |
| [<sub>](http://www.runoob.com/tags/tag-sub.html) | 定义下标字 |
| [<sup>](http://www.runoob.com/html/m/tags/tag-sup.html) | 定义上标字 |
| [<ins>](http://www.runoob.com/tags/tag-ins.html) | 定义下划线 |
| [<del>](http://www.runoob.com/tags/tag-del.html) | 定义删除字 |

**HTML "计算机输出" 标签**

|  |  |
| --- | --- |
| [<code>](http://www.runoob.com/tags/tag-code.html) | 定义计算机代码 |
| [<kbd>](http://www.runoob.com/tags/tag-kbd.html) | 定义键盘码 |
| [<samp>](http://www.runoob.com/tags/tag-samp.html) | 定义计算机代码样本 |
| [<var>](http://www.runoob.com/tags/tag-var.html) | 定义变量 |
| [<pre>](http://www.runoob.com/tags/tag-pre.html) | 定义预格式文本 |

## 

## **HTML 引文, 引用, 及标签定义**

|  |  |
| --- | --- |
| [<abbr>](http://www.runoob.com/tags/tag-abbr.html) （acronym) | 定义缩写 <abbr title="etcetera">etc.</abbr> |
| [<address>](http://www.runoob.com/tags/tag-address.html) | 定义地址格式 |
| [<bdo>](http://www.runoob.com/tags/tag-bdo.html) | 定义文字方向 |
| [<blockquote>](http://www.runoob.com/tags/tag-blockquote.html) | 定义长的引用 |
| [<q>](http://www.runoob.com/tags/tag-q.html) | 定义短的引用语 |
| [<cite>](http://www.runoob.com/tags/tag-cite.html) | 定义引用、引证 |
| [<dfn>](http://www.runoob.com/tags/tag-dfn.html) | 定义一个定义项目。 |

**HTML 链接语法-target 属性**

anchor tag: <a href="<http://www.runoob.com/>">访问菜鸟教程</a>

**HTML 链接-target 属性**

**使用 target 属性，你可以定义被链接的文档在何处显示。**

**下面的这行会在新窗口打开文档：**

**<a href="http://www.runoob.com/" target="\_blank">访问菜鸟教程!</a>**

**下面的这行会在本窗口打开文档：**

**<a href="http://www.runoob.com/" target="\_top">访问菜鸟教程!</a>**

**HTML 链接- id 属性**

id属性可用于创建在一个HTML文档书签标记。

**提示:** 书签是不以任何特殊的方式显示，在HTML文档中是不显示的，所以对于读者来说是隐藏的。

在HTML文档中插入ID:

<a id="tips">有用的提示部分</a>

在HTML文档中创建一个链接到"有用的提示部分(id="tips"）"：

<a href="#tips">访问有用的提示部分</a>

或者，从另一个页面创建一个链接到"有用的提示部分(id="tips"）"：

<a href="http://www.runoob.com/html/html-links.html#tips">

访问有用的提示部分</a>

warning: The last slash can’t be omitted or request will be sent twice to the server.

http://www.runoob.com**/**

Examples:

<p>无边框的图片链接:

<a href="http://www.runoob.com/html/html-tutorial.html">

<img border="0" src="smiley.gif" alt="HTML 教程" width="32" height="32"></a></p>

<p><a href="#C4">查看章节 4</a></p>

<h2><a id="C4">章节 4</a></h2>

<p>这边显示该章节的内容……</p>

<p>

这是另一个电子邮件链接：

<a href="mailto:someone@example.com?cc=someoneelse@example.com&bcc=andsomeoneelse@example.com&subject=Summer%20Party&body=You%20are%20invited%20to%20a%20big%20summer%20party!" target="\_top">发送邮件!</a>

</p>

## **HTML <head> 元素**

<head> 元素包含了所有的头部标签元素。在 <head>元素中你可以插入脚本（scripts）, 样式文件（CSS），及各种meta信息。

可以添加在头部区域的元素标签为: <title>, <style>, <meta>, <link>, <script>, <noscript>, and <base>.

|  |  |
| --- | --- |
| [<head>](http://www.runoob.com/tags/tag-head.html) | 定义了文档的信息 |
| [<title>](http://www.runoob.com/tags/tag-title.html) | 定义了文档的标题 |
| [<base>](http://www.runoob.com/tags/tag-base.html) | 定义了页面链接标签的默认链接地址 |
| [<link>](http://www.runoob.com/tags/tag-link.html) | 链接到外部资源文件 |
| [<meta>](http://www.runoob.com/tags/tag-meta.html) | 定义了HTML文档中的元数据（charset，name， content） |
| [<script>](http://www.runoob.com/tags/tag-script.html) | 定义了客户端的脚本文件 |
| [<style>](http://www.runoob.com/tags/tag-style.html) | 定义了HTML文档的样式文件（css） |

**HTML 样式- CSS**

CSS 可以通过以下方式添加到HTML中:

* 内联样式- 在HTML元素中使用"style" **属性**

**eg:**

**<h1 style="text-align:center;background-color:yellow;">居中对齐的标题</h1>**

* 内部样式表 -在HTML文档头部 <head> 区域使用<style> 元素 来包含CSS代码

**eg:**

**<head>**

**<style type="text/css">**

**body {background-color:yellow;}**

**p {color:blue;}**

**</style>**

**</head>**

* 外部引用 - <head>中<link>外部 CSS 文件

**eg:**

**<head>**

**<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">**

**</head>**

最好的方式是通过外部引用CSS文件.

## **HTML 图像- 图像标签（ <img>）和源属性（Src）**

在 HTML 中，图像由<img> 标签定义。

<img> 是空标签，意思是说，它只包含属性，并且没有闭合标签。

要在页面上显示图像，你需要使用源属性（src）。src 指 "source"。源属性的值是图像的 URL 地址。

**定义图像的语法是：**

**<img src="url" alt="some\_text">**

URL 指存储图像的位置。如果名为 "pulpit.jpg" 的图像位于 www.runoob.com 的 images 目录中，那么其 URL 为 <http://www.runoob.com/images/pulpit.jpg>。

浏览器将图像显示在文档中图像标签出现的地方。如果你将图像标签置于两个段落之间，那么浏览器会首先显示第一个段落，然后显示图片，最后显示第二段。

## **HTML 图像- Alt属性(alternate)**

alt 属性用来为图像定义一串预备的可替换的文本。

替换文本属性的值是用户定义的。

**<img src="boat.gif" alt="Big Boat">**

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。此时，浏览器将显示这个替代性的文本而不是图像。为页面上的图像都加上替换文本属性是个好习惯，这样有助于更好的显示信息，并且对于那些使用纯文本浏览器的人来说是非常有用的。

## **HTML 图像- 设置图像的高度与宽度**

height（高度） 与 width（宽度）属性用于设置图像的高度与宽度。

属性值默认单位为像素:

**<img src="pulpit.jpg" alt="Pulpit rock" width="304" height="228">**

**提示:** 指定图像的高度和宽度的一个很好的习惯。如果图像指定了高度宽度，页面加载时就会保留指定的尺寸。如果没有指定图片的大小，加载页面时有可能会破坏HTML页面的整体布局。

## **HTML 图像- Map(映射)**

**<p>点击太阳或其他行星，注意变化：</p>**

**<img src="planets.gif" width="145" height="126" alt="Planets" usemap="#planetmap">**

**<map name="planetmap">**

**<area shape="rect" coords="0,0,82,126" alt="Sun" href="sun.htm">**

**<area shape="circle" coords="90,58,3" alt="Mercury" href="mercur.htm">**

**<area shape="circle" coords="124,58,8" alt="Venus" href="venus.htm">**

**</map>**