**实例解析**

* **<!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
* **<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
* **<p>** 元素定义一个段落

### 简介

标签

元素：标签+元素内容， 空元素<br/> <br>，空内容，拥有属性

浏览器

<!DOCTYPE>声明

中文编码

### 基础

标题

段落

链接

图像

### 元素：标签+元素内容， 空元素<br/> <br>，空内容，拥有属性

### 属性：名称/值， 开始标签内，双引号、单引号

通用属性： class id style title

### 标题：搜索引擎索引

水平线:<hr />

注释：<!-- -->

### 段落

折行：<br />

HTML 代码中的所有连续的空格或者空行（换行）也被显示为一个空格。

### 文本格式化：

<b></b><i></i> <strong></strong><em></em>

* 文本格式化标签：<small> <sub><sup><ins>(下划线)<del>
* 计算机输出：<dfn><code><samp><kbd><var><pre>
* 引用引文：<cite><q><blockquote><abbr><address><bdo>

<bdo dir="rtl">该段落文字从右到左显示。</bdo>

### 8. 链接

<a>

属性：target（\_blank \_top） id

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>

这是什么意思？

<a href="mailto:someone@example.com?Subject=Hello%20again" target="\_top">

发送邮件</a>

<p>

<b>注意:</b> 单词之间空格使用 %20 代替，以确保浏览器可以正常显示文本。

</p>

<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>

## 基本的注意事项 - 有用的提示

**注释：** 请始终将正斜杠添加到子文件夹。假如这样书写链接：href="http://www.runoob.com/html"，就会向服务器产生两次 HTTP 请求。这是因为服务器会添加正斜杠到这个地址，然后创建一个新的请求，就像这样：href="http://www.runoob.com/html/"。

### 9. 头部

Head

Title

Meta:

<meta name="description" content="免费在线教程">

<meta name="keywords" content="HTML,CSS,XML,JavaScript">

<meta name="author" content="runoob">

<meta charset="UTF-8">

每30秒中刷新当前页面:

<meta http-equiv="refresh" content="30">

Base:

<base href="http://www.runoob.com/images/" target="\_blank">

</head>

<body>

<img src="logo.png"> - 注意这里我们设置了图片的相对地址。能正常显示是因为我们在 head 部分设置了 base 标签，该标签指定了页面上所有链接的默认 URL，所以该图片的访问地址为 "http://www.runoob.com/images/logo.png"

<br><br>

<a href="http://www.runoob.com">菜鸟教程</a> - 注意这个链接会在新窗口打开，即便它没有 target="\_blank" 属性。因为在 base 标签里我们已经设置了 target 属性的值为 "\_blank"。

Link:

link> 标签定义了文档与外部资源之间的关系。

<link> 标签通常用于链接到样式表:

<head>

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

</head>

Script:

Style:

<style> 标签定义了HTML文档的样式文件引用地址.

在<style> 元素中你也可以直接添加样式来渲染 HTML 文档:

<head>

<style type="text/css">

body {background-color:yellow}

p {color:blue}

</style>

</head>

### 10. CSS

## 已弃用的标签和属性

在HTML 4, 原来支持定义HTML元素样式的标签和属性已被弃用。这些标签将不支持新版本的HTML标签。

不建议使用的标签有: <font>, <center>, <strike>

不建议使用的属性: color 和 bgcolor.

### 11. 图像

Src

Alt:

Width height

Border=”0” 无边框的图片 边框？

Style=”float:left”

usemap

Map: 图像地图

area

对齐图像

<p>这是一些文本。 <img src="smiley.gif" alt="Smiley face" width="32" height="32"> 这是一些文本。</p>

<p>这是一些文本。 <img src="smiley.gif" alt="Smiley face" align="middle" width="32" height="32">这是一些文本。</p>

top

浮动图像

<p>

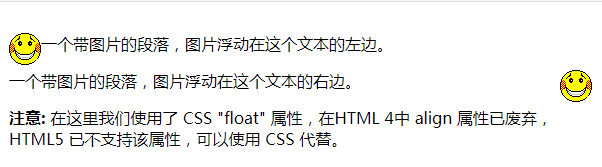
<img src="smiley.gif" alt="Smiley face" style="float:left" width="32" height="32"> 一个带图片的段落，图片浮动在这个文本的左边。

</p>

<p>

<img src="smiley.gif" alt="Smiley face" style="float:right" width="32" height="32"> 一个带图片的段落，图片浮动在这个文本的右边。

</p>



图像地图

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>

</head>

<body>

<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>

</body>

</html>

### 12. 表格

<table> border=”1”

<caption> 标题

<th> 表头 水平表头 垂直表头（每行的第一个为<th>）

<thead>

<tbody>

<tfoot>

<tr>

<col>

<colgroup>

<td>g

跨行表格和跨列表格 colspan rowspan

单元格中包含列表或者另一个表格

单元格边距 cellpaddiing

单元格间距 cellspacing

### 13. 列表

无序列表 ul style="list-style-type:square circle disc

有序列表 ol start=”50” type=”A” type=”a” type=”I” type=”i”

|  |  |
| --- | --- |
| [<dl>](http://www.runoob.com/tags/tag-dl.html) | 定义列表 |
| [<dt>](http://www.runoob.com/tags/tag-dt.html) | 自定义列表项目 |
| [<dd>](http://www.runoob.com/tags/tag-dd.html) | 定义自定列表项的描述 |

### 14.区块

块元素:<div> 元素容器；文档布局

内联元素：<span>文本容器；文本样式

<a><img><td><b>

### 15.布局

Div

Table

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>

</head>

<body>

<div id="container" style="width:500px">

<div id="header" style="background-color:#FFA500;">

<h1 style="margin-bottom:0;">主要的网页标题</h1></div>

<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:200px;width:200px;float:left">

<b>菜单</b><br>

HTML<br>

CSS<br>

JavaScript</div>

<div id="content" style="background-color:#EEEEE9;height:200px;width:400px;">

内容在这里</div>

<div id="footer" style="background-color:#FFA500;clear:both;text-align:center;">

版权 © runoob.com</div>

</div>

</body>

</html>

### 16.表单

用于搜集不同类型的用户输入

文本字段

<form action="">

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

Last name: <input type="text" name="lastname">

</form>

密码字段：

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

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

表单是一个包含表单元素的区域。

表单元素是允许用户在表单中输入内容,比如：文本域(textarea) text、密码字段password，下拉列表、单选框(radio-buttons) radio、复选框(checkboxes)，提交按钮submit等等。

表单使用表单标签 <form> 来设置:

<form>  
.  
*input 元素*  
.  
</form>

表单标签是输入标签（<input>）。

输入类型是由类型属性（type）定义的。

下拉列表（预选值）

Select option

<form action="">

<select name="cars">

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

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

<option value="fiat" selected>Fiat</option>

<option value="audi">Audi</option>

</select>

</form>

Textarea rows=“10” cols=“10” 多行文本

Button

### 17.框架

### 18.颜色

### 19.颜色名

### 20.颜色值

### 21.脚本

### 22.字符实体

### 23.URL