**HTML 教程- (HTML5 标准)**

您可以使用 HTML 来建立自己的 WEB 站点。

在本教程中，您将学习如何使用 HTML 来创建站点。

HTML 很容易学习！相信您能很快学会它！

**HTML 实例**

本教程包含了数百个 HTML 实例。

使用本站的编辑器，您可以轻松实现在线修改 HTML，并查看实例运行结果。

***注意：****对于中文网页需要使用****<meta charset="utf-8">****声明编码，否则会出现乱码。*

**实例**

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>  
</head>  
<body>  
  
<h1>我的第一个标题</h1>  
  
<p>我的第一个段落。</p>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_intro)

点击 "尝试一下" 按钮查看在线实例

[开始学习HTML!](http://www.runoob.com/html/html-intro.html)

**HTML 实例**

在 HTML 手册中包含了数百个在线实例，您可以在线编辑并查看运行结果。

[查看 HTML 实例！](http://www.runoob.com/html/html-examples.html)

**HTML 参考手册**

在菜鸟教程中，我们提供了完整的 HTML 参考手册，其中包括标签、属性、颜色、实体等等。

[HTML 标签参考手册](http://www.runoob.com/tags/html-reference.html)

# HTML 简介

## HTML 实例

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h1>我的第一个标题</h1>  
  
<p>我的第一个段落。</p>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_intro)

## 实例解析

* DOCTYPE 声明了文档类型
* 位于标签 <html> 与 </html> 描述了文档类型
* 位于标签 <body> 与 </body> 为可视化网页内容
* 位于标签 <h1> 与 </h1> 作为一个标题使用
* 位于标签 <p> 与 </p> 作为一个段落显示

|  |  |
| --- | --- |
| **lamp** | <!DOCTYPE html> 在HTML5中也是描述了文档类型。 |

## 什么是HTML?

HTML 是用来描述网页的一种语言。

* HTML 指的是超文本标记语言: **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage
* 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**

## HTML 标签

HTML 标记标签通常被称为 HTML 标签 (HTML tag)。

* HTML 标签是由尖括号包围的关键词，比如 <html>
* HTML 标签通常是成对出现的，比如 <b> 和 </b>
* 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

<标签>内容</标签>

## HTML 元素

"HTML 标签" 和 "HTML 元素" 通常都是描述同样的意思.

但是严格来讲, 一个 HTML 元素包含了开始标签与结束标签，如下实例:

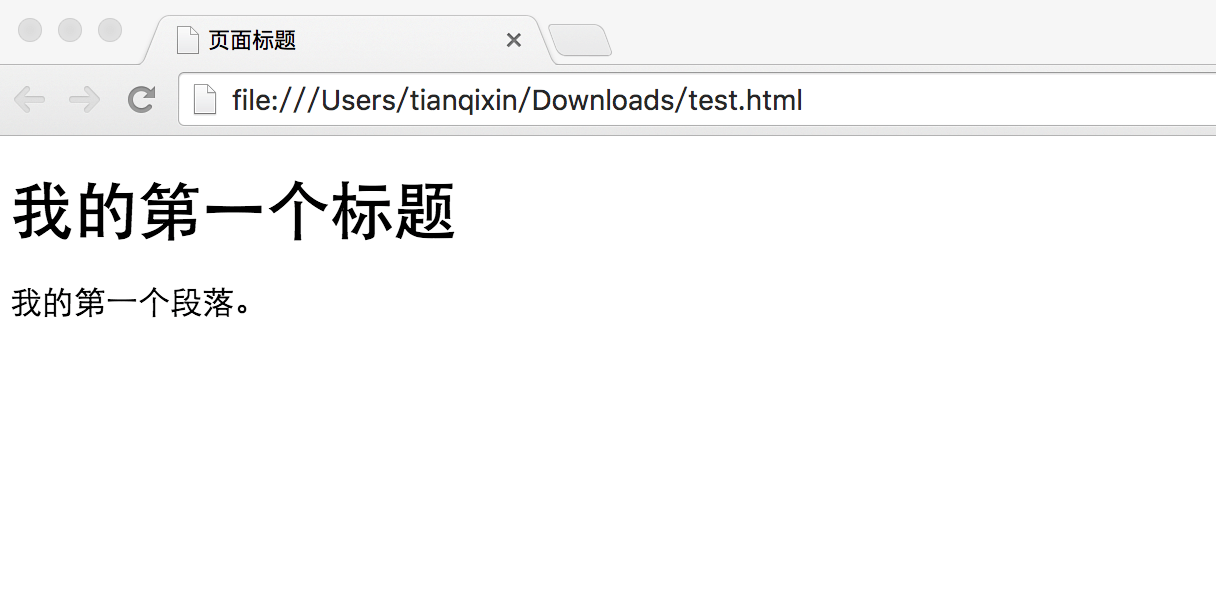
HTML 元素:

<p>这是一个段落。</p>

## Web 浏览器

Web浏览器（如谷歌浏览器，Internet Explorer，Firefox，Safari）是用于读取HTML文件，并将其作为网页显示。

浏览器并不是直接显示的HTML标签，但可以使用标签来决定如何展现HTML页面的内容给用户：



## HTML 网页结果

下面是一个可视化的HTML页面结构：

<html>

<head>

<title>页面标题</title>

</head>

<body>

<h1>这是一个标题</h1>

<p>这是一个段落。</p>

<p>这是另外一个段落。</p>

</body>

</html>

|  |  |
| --- | --- |
| **Note** | 只有 <body> 区域 (白色部分) 才会在浏览器中显示。 |

## HTML版本

从初期的网络诞生后，已经出现了许多HTML版本:

|  |  |
| --- | --- |
| **版本** | **发布时间** |
| HTML | 1991 |
| HTML+ | 1993 |
| HTML 2.0 | 1995 |
| HTML 3.2 | 1997 |
| HTML 4.01 | 1999 |
| XHTML 1.0 | 2000 |
| HTML5 | 2012 |
| XHTML5 | 2013 |

## <!DOCTYPE> 声明

<!DOCTYPE>声明有助于浏览器中正确显示网页。

网络上有很多不同的文件，如果能够正确声明HTML的版本，浏览器就能正确显示网页内容。

doctype 声明是不区分大小写的，以下方式均可：

<!DOCTYPE html>   
  
<!DOCTYPE HTML>   
  
<!doctype html>   
  
<!Doctype Html>

## 通用声明

### HTML5

<!DOCTYPE html>

### HTML 4.01

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

### XHTML 1.0

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

查看完整网页声明类型 [DOCTYPE 参考手册](http://www.runoob.com/tags/tag-doctype.html)。

## 中文编码

目前在大部分浏览器中，直接输出中文会出现中文乱码的情况，这时候我们就需要在头部将字符声明为 UTF-8。

## HTML 实例

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<title>页面标题</title>  
</head>  
<body>  
  
<h1>我的第一个标题</h1>  
  
<p>我的第一个段落。</p>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_intro_utf8)

# HTML 编辑器

## HTML 编辑器推荐

可以使用专业的 HTML 编辑器来编辑 HTML，菜鸟教程为大家推荐几款常用的编辑器：

* Notepad++：<https://notepad-plus-plus.org/>
* Sublime Text：<http://www.sublimetext.com/>
* HBuilder：<http://www.dcloud.io/>

你可以从以上软件的官网中下载对应的软件，按步骤安装即可。

接下来我们将为大家演示如何使用Notepad++工具来创建 HTML 文件，其他两个工具操作步骤类似。

## Notepad++

Notepad++是 Windows操作系统下的一套文本编辑器(软件版权许可证: GPL)，有完整的中文化接口及支持多国语言编写的功能(UTF8技术)。

### 步骤 1: 新建 HTML 文件

在 Notepad++ 安装完成后，选择" 文件(F)->新建(N) "，在新建的文件中输入以下代码：

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>

</head>

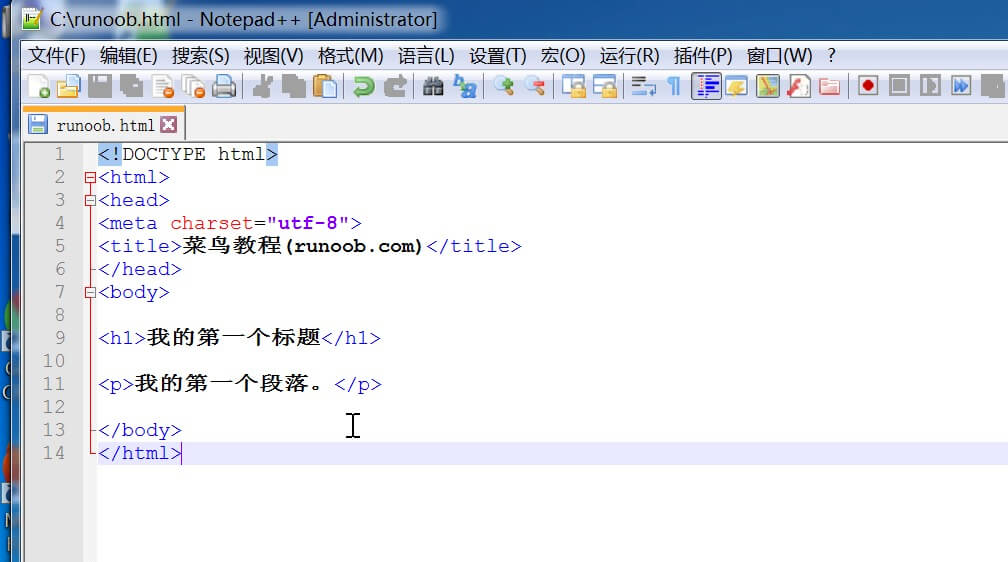
<body>

<h1>我的第一个标题</h1>

<p>我的第一个段落。</p>

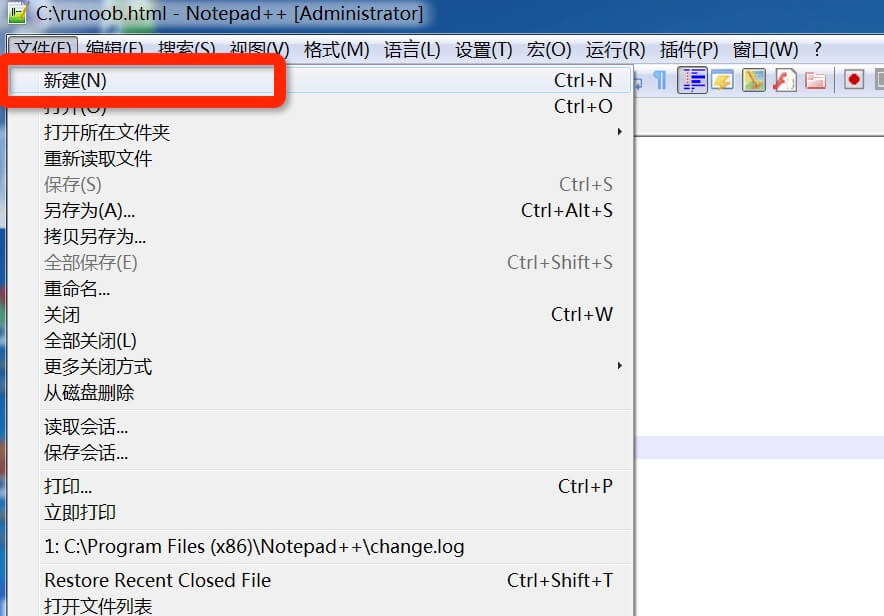
</body>

</html>



### 步骤 2: 另存为 HTML 文件

然后选择" 文件(F)->另存为(A) "，文件名为 runoob.html:



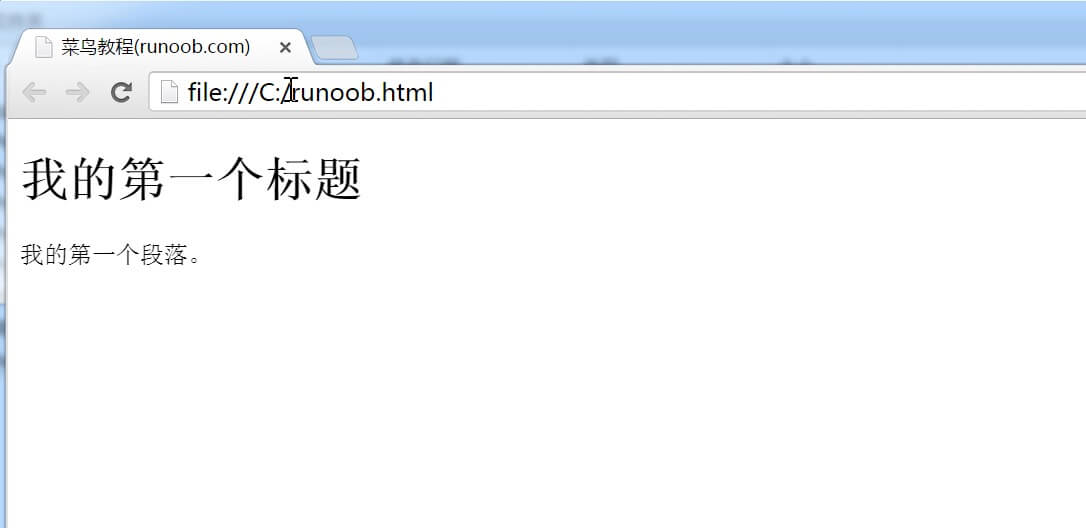
当您保存 HTML 文件时，既可以使用 .htm 也可以使用 .html 扩展名。两者没有区别，完全根据您的喜好。

在一个容易记忆的文件夹中保存这个文件，比如 **runoob**

### 步骤 3: 在浏览器中运行这个 HTML 文件

启动您的浏览器，然后选择"文件"菜单的"打开文件"命令，或者直接在文件夹中双击您的 HTML 文件,

运行显示结果类似如下:



*Notepad++ 和 Sublime Text 还可以配合 Emmet 插件来提高编码速度。*

*Emmet 官网：*[*http://emmet.io/*](http://emmet.io/)

# HTML 基础- 4个实例

不要担心本章中您还没有学过的例子，

您将在下面的章节中学到它们。

## HTML 标题

HTML 标题（Heading）是通过<h1> - <h6> 标签来定义的.

## 实例

<h1>这是一个标题</h1>  
<h2>这是一个标题</h2>  
<h3>这是一个标题</h3>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_headers)

## HTML 段落

HTML 段落是通过标签 <p> 来定义的.

## 实例

<p>这是一个段落。</p>  
<p>这是另外一个段落。</p>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_paragraphs1)

## HTML 链接

HTML 链接是通过标签 <a> 来定义的.

## 实例

<a href="http://www.runoob.com">这是一个链接</a>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_basic_link)

**提示:**在 href 属性中指定链接的地址。

(您将在本教程稍后的章节中学习更多有关属性的知识).

## HTML 图像

HTML 图像是通过标签 <img> 来定义的.

## 实例

<img src="w3cschool.png" width="104" height="142">

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_basic_img)

**注意：** 图像的名称和尺寸是以属性的形式提供的。

**HTML 元素**

HTML 文档由 HTML 元素定义。

**HTML 元素**

<="" p="">

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **开始标签 \*** | **元素内容** | **结束标签 \*** |
| <p> | 这是一个段落 | </p> |
| <a href="default.htm"> | 这是一个链接 | </a> |
| <br> |  |  |

**\***开始标签常被称为**起始标签（opening tag）**，结束标签常称为**闭合标签（closing tag）**。

**HTML Element Syntax**

* 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）
* 大多数 HTML 元素可拥有**属性**

**注释:** 您将在本教程的下一章中学习更多有关属性的内容。

**嵌套的 HTML 元素**

<="" p="">

HTML 文档由嵌套的 HTML 元素构成。

**HTML 文档实例**

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<body>  
<p>This is my first paragraph.</p>  
</body>  
  
</html>

以上实例包含了三个 HTML 元素。

**HTML 实例解析**

**The <p> element:**

<p>This is my first paragraph.</p>

这个 <p> 元素定义了 HTML 文档中的一个段落。  
这个元素拥有一个开始标签 <p> 以及一个结束标签 </p>.  
元素内容是: This is my first paragraph.

**The <body> element:**

<body>  
<p>This is my first paragraph.</p>  
</body>

The <body> 元素定义了 HTML 文档的主体。  
这个元素拥有一个开始标签 <body> 以及一个结束标签 </body>。  
元素内容是另一个 HTML 元素（p 元素）。

**The <html> 元素：**

<html>  
  
<body>  
<p>This is my first paragraph.</p>  
</body>  
  
</html>

The <html> 元素定义了整个 HTML 文档。  
这个元素拥有一个开始标签 <html> ，以及一个结束标签 </html>.  
元素内容是另一个 HTML 元素（body 元素）。

**不要忘记结束标签**

即使您忘记了使用结束标签，大多数浏览器也会正确地显示 HTML：

<p>This is a paragraph  
<p>This is a paragraph

以上实例在浏览器中也能正常显示，因为关闭标签是可选的。

但不要依赖这种做法。忘记使用结束标签会产生不可预料的结果或错误。

**HTML 空元素**

没有内容的 HTML 元素被称为空元素。空元素是在开始标签中关闭的。

<br> 就是没有关闭标签的空元素（<br> 标签定义换行）。

在 XHTML、XML 以及未来版本的 HTML 中，所有元素都必须被关闭。

在开始标签中添加斜杠，比如 <br />，是关闭空元素的正确方法，HTML、XHTML 和 XML 都接受这种方式。

即使 <br> 在所有浏览器中都是有效的，但使用 <br /> 其实是更长远的保障。

**HTML 提示：使用小写标签**

HTML 标签对大小写不敏感：<P> 等同于 <p>。许多网站都使用大写的 HTML 标签。

W3CSchool 使用的是小写标签，因为万维网联盟（W3C）在 HTML 4 中**推荐**使用小写，而在未来 (X)HTML 版本中**强制**使用小写。

**HTML 属性**

属性是 HTML 元素提供的附加信息。

**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"**。

**属性实例**

HTML 链接由 <a> 标签定义。链接的地址在 **href 属性**中指定：

**实例**

<a href="http://www.runoob.com">这是一个链接</a>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_basic_link)

**HTML 属性常用引用属性值**

属性值应该始终被包括在引号内。

双引号是最常用的，不过使用单引号也没有问题。

Remark**提示:** 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'

**HTML 提示：使用小写属性**

属性和属性值对大小写不敏感。

不过，万维网联盟在其 HTML 4 推荐标准中推荐小写的属性/属性值。

而新版本的 (X)HTML 要求使用小写属性。

**HTML 属性参考手册**

查看完整的HTML属性列表: [HTML 标签参考手册](http://www.runoob.com/tags/html-reference.html)。

下面列出了适用于大多数 HTML 元素的属性：

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 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) |

更多标准属性说明： [HTML 标准属性参考手册](http://www.runoob.com/tags/ref-standardattributes.html).

# HTML 标题

在 HTML 文档中，标题很重要。

## HTML 标题

标题（Heading）是通过 <h1> - <h6> 标签进行定义的.

<h1> 定义最大的标题。 <h6> 定义最小的标题。

## 实例

<h1>这是一个标题。</h1>  
<h2>这是一个标题。</h2>  
<h3>这是一个标题。</h3>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_headers)

**注释:** 浏览器会自动地在标题的前后添加空行。

## 标题很重要

请确保将 HTML 标题 标签只用于标题。不要仅仅是为了生成**粗体**或**大号**的文本而使用标题。

搜索引擎使用标题为您的网页的结构和内容编制索引。

因为用户可以通过标题来快速浏览您的网页，所以用标题来呈现文档结构是很重要的。

应该将 h1 用作主标题（最重要的），其后是 h2（次重要的），再其次是 h3，以此类推。

## HTML 水平线

<hr> 标签在 HTML 页面中创建水平线。  
  
hr 元素可用于分隔内容。

## 实例

<p>这是一个段落。</p>  
<hr>  
<p>这是一个段落。</p>  
<hr>  
<p>这是一个段落。</p>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_hr)

## HTML 注释

可以将注释插入 HTML 代码中，这样可以提高其可读性，使代码更易被人理解。浏览器会忽略注释，也不会显示它们。

注释写法如下:

## 实例

<!-- 这是一个注释 -->

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_comment)

**注释:** 开始括号之后（左边的括号）需要紧跟一个叹号，结束括号之前（右边的括号）不需要，合理地使用注释可以对未来的代码编辑工作产生帮助。。

## HTML 提示 - 如何查看源代码

你是否看过一些网页然后惊叹它是如何实现的的。

如果您想找到其中的奥秘，只需要单击右键，然后选择"查看源文件"（IE）或"查看页面源代码"（Firefox），其他浏览器的做法也是类似的。这么做会打开一个包含页面 HTML 代码的窗口。

Examples

## 本站实例

[标题](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_headers)  
如何在 HTML 文档中显示标题。

[隐藏注释](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_comment)  
如何在 HTML 源代码中插入注释。 code.

[水平线](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_hr)  
如何插入水平线。

## HTML 标签参考手册

W3CSchool 的标签参考手册提供了有关这些标题及其属性的更多信息。

您将在本教程下面的章节中学到更多有关 HTML 标签和属性的知识。

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<html>](http://www.runoob.com/tags/tag-html.html) | 定义 HTML 文档 |
| [<body>](http://www.runoob.com/tags/tag-body.html) | 定义文档的主体 |
| [<h1> - <h6>](http://www.runoob.com/tags/tag-hn.html) | 定义 HTML 标题 |
| [<hr>](http://www.runoob.com/tags/tag-hr.html) | 定义水平线 |
| [<!--...-->](http://www.runoob.com/tags/tag-comment.html) | 定义注释 |

# HTML 段落

HTML 可以将文档分割为若干段落。

## HTML 段落

段落是通过 <p> 标签定义的。

## 实例

<p>This is a paragraph </p>  
<p>This is another paragraph</p>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_paragraphs1)

**注意：**浏览器会自动地在段落的前后添加空行。（</p> 是块级元素）

## 不要忘记结束标签

即使忘了使用结束标签，大多数浏览器也会正确地将 HTML 显示出来：

## 实例

<p>This is a paragraph  
<p>This is another paragraph

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_paragraphs0)

上面的例子在大多数浏览器中都没问题，但不要依赖这种做法。忘记使用结束标签会产生意想不到的结果和错误。

**注释:** 在未来的 HTML 版本中，不允许省略结束标签。

## HTML 折行

如果您希望在不产生一个新段落的情况下进行换行（新行），请使用 <br /> 标签：

## 实例

<p>This is<br>a para<br>graph with line breaks</p>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_paragraphs)

<br /> 元素是一个空的 HTML 元素。由于关闭标签没有任何意义，因此它没有结束标签。

## HTML 输出- 使用提醒

我们无法确定 HTML 被显示的确切效果。屏幕的大小，以及对窗口的调整都可能导致不同的结果。

对于 HTML，您无法通过在 HTML 代码中添加额外的空格或换行来改变输出的效果。

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。

[尝试一下](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_poem)

（这个例子演示了一些 HTML 格式化方面的问题）

Examples

## 本站实例

[HTML 段落](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_paragraphs1)  
如何在浏览器中显示 HTML 段落。

[换行](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_paragraphs)  
在 HTML 文档中使用换行。

[在 HTML 代码中的排版一首唐诗](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_poem)  
浏览器在显示 HTML 时，会省略源代码中多余的空白字符（空格或回车等）。

## 更多实例

[更多段落](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_paragraphs2)  
段落的默认行为。

## HTML 标签参考手册

W3CSchool 的标签参考手册提供了有关 HTML 元素及其属性的更多信息。

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<p>](http://www.runoob.com/tags/tag-p.html) | 定义一个段落 |
| [<br>](http://www.runoob.com/tags/tag-br.html) | 插入单个折行（换行） |

# HTML 文本格式化

## HTML 文本格式化

**加粗文本**  
  
*斜体文本*  
  
电脑自动输出  
  
这是下标 和上标

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_formatting)

## HTML 格式化标签

HTML 使用标签<b> 与<i> 对输出的文本进行格式, 如：**粗体** or *斜体*

这些HTML标签被称为格式化标签（请查看底部完整标签参考手册）。

|  |  |
| --- | --- |
| **Remark** | **通常标签 <strong> 替换加粗标签 <b> 来使用, <em> 替换 <i>标签使用。**  然而，这些标签的含义是不同的：  <b> 与<i> 定义粗体或斜体文本。  <strong> 或者 <em>意味着你要呈现的文本是重要的，所以要突出显示。现今所有主要浏览器都能渲染各种效果的字体。不过，未来浏览器可能会支持更好的渲染效果。 |

Examples

## 在线实例

[文本格式化](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_formattingch)  
此例演示如何在一个 HTML 文件中对文本进行格式化

[预格式文本](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_pre)  
此例演示如何使用 pre 标签对空行和空格进行控制。

["计算机输出"标签](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_computeroutput)  
此例演示不同的"计算机输出"标签的显示效果。

[地址](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_address)  
此例演示如何在 HTML 文件中写地址。

[缩写和首字母缩写](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_abbr)  
此例演示如何实现缩写或首字母缩写。

[文字方向](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_bdo)  
此例演示如何改变文字的方向。

[块引用](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_q)  
此例演示如何实现长短不一的引用语。

[删除字效果和插入字效果](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_del)  
此例演示如何标记删除文本和插入文本。

## HTML 文本格式化标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<b>](http://www.runoob.com/tags/tag-b.html) | 定义粗体文本 |
| [<em>](http://www.runoob.com/tags/tag-em.html) | 定义着重文字 |
| [<i>](http://www.runoob.com/tags/tag-i.html) | 定义斜体字 |
| [<small>](http://www.runoob.com/tags/tag-small.html) | 定义小号字 |
| [<strong>](http://www.runoob.com/tags/tag-strong.html) | 定义加重语气 |
| [<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) | 定义插入字 |
| [<del>](http://www.runoob.com/tags/tag-del.html) | 定义删除字 |

## HTML "计算机输出" 标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<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

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<abbr>](http://www.runoob.com/tags/tag-abbr.html) | 定义缩写 |
| [<address>](http://www.runoob.com/tags/tag-address.html) | 定义地址 |
| [<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**

HTML 使用超级链接与网络上的另一个文档相连。几乎可以在所有的网页中找到链接。点击链接可以从一张页面跳转到另一张页面。

Examples

**尝试一下 - 实例**

[HTML 链接](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_links)  
如何在HTML文档中创建链接。

(可以在本页底端找到更多实例)

**HTML 超链接（链接）**

HTML使用标签 <a>来设置超文本链接。

超链接可以是一个字，一个词，或者一组词，也可以是一幅图像，您可以点击这些内容来跳转到新的文档或者当前文档中的某个部分。

当您把鼠标指针移动到网页中的某个链接上时，箭头会变为一只小手。

在标签<a> 中使用了href属性来描述链接的地址。

默认情况下，链接将以以下形式出现在浏览器中：

* 一个未访问过的链接显示为蓝色字体并带有下划线
* 访问过的链接显示为紫色并带上下划线
* 点击链接时，链接显示为红色并带上下划线

**HTML 链接语法**

链接的 HTML 代码很简单。它类似这样：:

<a href="*url*">*链接文本*</a>

href 属性描述了链接的目标。.

**实例**

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

上面这行代码显示为：: [访问菜鸟教程](http://www.runoob.com/)

点击这个超链接会把用户带到菜鸟教程的首页。

**提示:** *"链接文本"* 不必一定是文本。图片或其他 HTML 元素都可以成为链接。

**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：

**实例**

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

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_link_target)

**HTML 连接- 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。

**实例**

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-links.htm#tips">  
访问有用的提示部分</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/"。

Examples

**更多实例**

[图片链接](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_imglink)  
如何使用图片链接。

[在当前页面链接到指定位置](http://www.runoob.com/try/demo_source/tryhtml_link_locations.htm)  
如何使用书签

[跳出框架](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_frame_getfree)  
本例演示如何跳出框架，假如你的页面被固定在框架之内。

[创建电子邮件链接](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_mailto)  
本例演示如何如何链接到一个邮件。（本例在安装邮件客户端程序后才能工作。）

[建电子邮件链接 2](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_mailto2)  
本例演示更加复杂的邮件链接。

**HTML 链接标签**

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<a>](http://www.runoob.com/tags/tag-a.html) | 定义一个超级链接 |

**HTML <head>**

Examples

**查看在线实例**

[<title> - 定义了HTML文档的标题](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_title)  
使用 <title> 标签定义HTML文档的标题

[<base> - 定义了所有链接的URL](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_base)  
使用 <base> 定义页面中所有链接默认的链接目标地址。

[<meta> - 提供了HTML文档的meta标记](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_meta)  
使用 <meta> 元素来描述HTML文档的描述，关键词，作者，字符集等。

**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>.

**HTML <title> 元素**

<title> 标签定义了不同文档的标题。

<title> 在 HTML/XHTML 文档中是必须的。

<title> 元素:

* 定义了浏览器工具栏的标题
* 当网页添加到收藏夹时，显示在收藏夹中的标题
* 显示在搜索引擎结果页面的标题

一个简单的 HTML 文档:

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>Title of the document</title>  
</head>  
  
<body>  
The content of the document......  
</body>  
  
</html>

**HTML <base> 元素**

<base> 标签描述了基本的链接地址/链接目标，该标签作为HTML文档中所有的链接标签的默认链接:

<head>  
<base href="http://www.w3cschool.cc/images/" target="\_blank">  
</head>

**HTML <link> 元素**

<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>

**HTML <style> 元素**

<style> 标签定义了HTML文档的样式文件引用地址.

在<style> 元素中你需要指定样式文件来渲染HTML文档:

<head>  
<style type="text/css">  
body {background-color:yellow}  
p {color:blue}  
</style>  
</head>

**HTML <meta> 元素**

meta标签描述了一些基本的元数据。

<meta> 标签提供了元数据.元数据也不显示在页面上，但会被浏览器解析。

META元素通常用于指定网页的描述，关键词，文件的最后修改时间，作者，和其他元数据。

元数据可以使用于浏览器（如何显示内容或重新加载页面），搜索引擎（关键词），或其他Web服务。

<meta>一般放置于 <head>区域

**<meta> 标签- 使用实例**

为搜索引擎定义关键词:

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

为网页定义描述内容:

<meta name="description" content="Free Web tutorials on HTML and CSS">

定义网页作者:

<meta name="author" content="Hege Refsnes">

每30秒中刷新当前页面:

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

**HTML <script> 元素**

<script>标签用于加载脚本文件，如： JavaScript。

<script> 元素在以下章节会详细描述。

**HTML head 元素**

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<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) | 定义了一个文档和外部资源之间的关系 |
| [<meta>](http://www.runoob.com/tags/tag-meta.html) | 定义了HTML文档中的元数据 |
| [<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 |

**HTML 样式- CSS**

CSS (Cascading Style Sheets) 用于渲染HTML元素标签的样式.

**Look! Styles and colors**

Manipulate Text

Colors,  Boxes

and more...

[尝试一下 »](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_styles)

Examples

**尝试一下 - 实例**

[HTML使用样式](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_style)  
本例演示如何使用添加到 <head> 部分的样式信息对 HTML 进行格式化。

[本例演示如何使用样式属性做一个没有下划线的链接。](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_linknoline)  
如何使用 style 属性制作一个没有下划线的链接。

[链接到一个外部样式表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_link)  
本例演示如何 标签链接到一个外部样式表。

**如何使用CSS**

CSS 是在 HTML 4 开始使用的,是为了更好的渲染HTML元素而引入的.

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**
* 内部样式表 -在HTML文档头部 <head> 区域使用<style>**元素** 来包含CSS
* 外部引用 - 使用外部 CSS**文件**

最好的方式是通过外部引用CSS文件.

在本站的HTML教程中我们使用了内联CSS样式来介绍实例，这是为了简化的例子，也使得你能更容易在线编辑代码并在线运行实例。

你可以通过本站的CSS教程 [CSS 教程](http://www.runoob.com/css/css-tutorial.html)学习更多的CSS知识.

**内联样式**

当特殊的样式需要应用到个别元素时，就可以使用内联样式。 使用内联样式的方法是在相关的标签中使用样式属性。样式属性可以包含任何 CSS 属性。以下实例显示出如何改变段落的颜色和左外边距。

<p style="color:blue;margin-left:20px;">This is a paragraph.</p>

学习更多样式，请访问 [CSS 教程](http://www.runoob.com/css/).

**HTML样式实例 - 背景颜色**

背景色属性（background-color）定义一个元素的背景颜色：

**Example**

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<body style="background-color:yellow;">  
<h2 style="background-color:red;">This is a heading</h2>  
<p style="background-color:green;">This is a paragraph.</p>  
</body>  
  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_bodybgstyle)

早期背景色属性（background-color）是使用 bgcolor 属性定义。

[尝试一下: 旧版HTML来设置背景方式](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_bodybgcol)

**HTML 样式实例 - 字体, 字体颜色 ，字体大小**

我们可以使用font-family（字体），color（颜色），和font-size（字体大小）属性来定义字体的样式:

**实例**

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<body>  
<h1 style="font-family:verdana;">A heading</h1>  
<p style="font-family:arial;color:red;font-size:20px;">A paragraph.</p>  
</body>  
  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_newfont)

现在通常使用font-family（字体），color（颜色），和font-size（字体大小）属性来定义文本样式，而不是使用<font>标签。

**HTML 样式实例 - 文本对齐方式**

使用 text-align（文字对齐）属性指定文本的水平与垂直对齐方式：

**实例**

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<body>  
<h1 style="text-align:center;">Center-aligned heading</h1>  
<p>This is a paragraph.</p>  
</body>  
  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_headeralign)

文本对齐属性 text-align取代了旧标签 <center> 。

[尝试一下](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_header)

**内部样式表**

当单个文件需要特别样式时，就可以使用内部样式表。你可以在<head> 部分通过 <style>标签定义内部样式表:

<head>  
<style type="text/css">  
body {background-color:yellow;}  
p {color:blue;}  
</style>  
</head>

**外部样式表**

当样式需要被应用到很多页面的时候，外部样式表将是理想的选择。使用外部样式表，你就可以通过更改一个文件来改变整个站点的外观。

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

**HTML 样式标签**

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<style>](http://www.runoob.com/tags/tag-style.html) | 定义文本样式 |
| [<link>](http://www.runoob.com/tags/tag-link.html) | 定义资源引用地址 |

**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.

# HTML 图像

## 实例

## Norwegian Mountain Trip



[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_pulpitimage)

Examples

## 在线实例

[插入图像](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_images)  
本例演示如何在网页中显示图像。

[从不同的位置插入图片](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_images2)  
本例演示如何将其他文件夹或服务器的图片显示到网页中。

（可以在本页底端找到更多实例。）

## 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 "boat.gif" 的图像位于 www.w3school.com.cn 的 images 目录中，那么其 URL 为 http://www.w3school.com.cn/images/boat.gif。

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

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。

## 基本的注意事项 - 有用的提示：

**注意:** 假如某个 HTML 文件包含十个图像，那么为了正确显示这个页面，需要加载 11 个文件。加载图片是需要时间的，所以我们的建议是：慎用图片。

**注意:** 加载页面时，要注意插入页面图像的路径，如果不能正确设置图像的位置，浏览器无法加载图片，图像标签就会显示一个破碎的图片。

Examples

## 更多实例

[排列图片](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_image_align)  
本例演示如何在文字中排列图像。

[浮动图像](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_image_float)  
本例演示如何使图片浮动至段落的左边或右边。

[设置图像链接](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_imglink)  
本例演示如何将图像作为一个链接使用。

[创建图像映射](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_areamap)  
本例显示如何创建带有可供点击区域的图像地图。其中的每个区域都是一个超级链接。

## HTML 图像标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<img>](http://www.runoob.com/tags/tag-img.html) | 定义图像 |
| [<map>](http://www.runoob.com/tags/tag-map.html) | 定义图像地图 |
| [<area>](http://www.runoob.com/tags/tag-area.html) | 定义图像地图中的可点击区域 |

# HTML 表格

## HTML 表格实例:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **First Name** | **Last Name** | **Points** |
| Jill | Smith | 50 |
| Eve | Jackson | 94 |
| John | Doe | 80 |
| Adam | Johnson | 67 |

Examples

## 在线实例

[表格](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_tables)  
这个例子演示如何在 HTML 文档中创建表格。

（可以在本页底端找到更多实例。）

## HTML 表格

表格由 <table> 标签来定义。每个表格均有若干行（由 <tr> 标签定义），每行被分割为若干单元格（由 <td> 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。

## 表格实例

<table border="1">  
<tr>  
<td>row 1, cell 1</td>  
<td>row 1, cell 2</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>row 2, cell 1</td>  
<td>row 2, cell 2</td>  
</tr>  
</table>

在浏览器显示如下：:

|  |  |
| --- | --- |
| row 1, cell 1 | row 1, cell 2 |
| row 2, cell 1 | row 2, cell 2 |

## HTML 表格和边框属性

如果不定义边框属性，表格将不显示边框。有时这很有用，但是大多数时候，我们希望显示边框。

使用边框属性来显示一个带有边框的表格：

<table border="1">  
<tr>  
<td>Row 1, cell 1</td>  
<td>Row 1, cell 2</td>  
</tr>  
</table>

## HTML 表格表头

表格的表头使用 <th> 标签进行定义。

大多数浏览器会把表头显示为粗体居中的文本：

<table border="1">  
<tr>  
<th>Header 1</th>  
<th>Header 2</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>row 1, cell 1</td>  
<td>row 1, cell 2</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>row 2, cell 1</td>  
<td>row 2, cell 2</td>  
</tr>  
</table>

在浏览器显示如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **Header 1** | **Header 2** |
| row 1, cell 1 | row 1, cell 2 |
| row 2, cell 1 | row 2, cell 2 |

Examples

## 更多实例

[没有边框的表格](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_tables3)  
本例演示一个没有边框的表格。

[表格中的表头(Heading)](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_table_headers)  
本例演示如何显示表格表头。

[带有标题的表格](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_tables2)  
本例演示一个带标题 (caption) 的表格

[跨行或跨列的表格单元格](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_table_span)  
本例演示如何定义跨行或跨列的表格单元格。

[表格内的标签](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_table_elements)  
本例演示如何显示在不同的元素内显示元素。

[单元格边距(Cell padding)](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_table_cellpadding)  
本例演示如何使用 Cell padding 来创建单元格内容与其边框之间的空白。

[单元格间距(Cell spacing)](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_table_cellspacing)  
本例演示如何使用 Cell spacing 增加单元格之间的距离。

## HTML 表格标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<table>](http://www.runoob.com/tags/tag-table.html) | 定义表格 |
| [<th>](http://www.runoob.com/tags/tag-th.html) | 定义表格的表头 |
| [<tr>](http://www.runoob.com/tags/tag-tr.html) | 定义表格的行 |
| [<td>](http://www.runoob.com/tags/tag-td.html) | 定义表格单元 |
| [<caption>](http://www.runoob.com/tags/tag-caption.html) | 定义表格标题 |
| [<colgroup>](http://www.runoob.com/tags/tag-colgroup.html) | 定义表格列的组 |
| [<col>](http://www.runoob.com/tags/tag-col.html) | 定义用于表格列的属性 |
| [<thead>](http://www.runoob.com/tags/tag-thead.html) | 定义表格的页眉 |
| [<tbody>](http://www.runoob.com/tags/tag-tbody.html) | 定义表格的主体 |
| [<tfoot>](http://www.runoob.com/tags/tag-tfoot.html) | 定义表格的页脚 |

# HTML 列表

HTML 支持有序、无序和定义列表:

## HTML 列表

|  |  |
| --- | --- |
| 有序列表  1. The first list item 2. The second list item 3. The third list item | 无序列表  * List item * List item * List item |

|  |  |
| --- | --- |
| 实例 | 在线实例 |

[无序列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_lists4)  
本例演示无序列表。

[有序列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_lists)  
本例演示有序列表。

（可以在本页底端找到更多实例。）

## HTML无序列表

无序列表是一个项目的列表，此列项目使用粗体圆点（典型的小黑圆圈）进行标记。

无序列表使用 <ul> 标签

<ul>  
<li>Coffee</li>  
<li>Milk</li>  
</ul>

浏览器显示如下：

* Coffee
* Milk

## HTML 有序列表

同样，有序列表也是一列项目，列表项目使用数字进行标记。 有序列表始于 <ol> 标签。每个列表项始于 <li> 标签。

列表项项使用数字来标记。

<ol>  
<li>Coffee</li>  
<li>Milk</li>  
</ol>

浏览器中显示如下：

1. Coffee
2. Milk

## HTML 自定义列表

自定义列表不仅仅是一列项目，而是项目及其注释的组合。

自定义列表以 <dl> 标签开始。每个自定义列表项以 <dt> 开始。每个自定义列表项的定义以 <dd> 开始。

<dl>  
<dt>Coffee</dt>  
<dd>- black hot drink</dd>  
<dt>Milk</dt>  
<dd>- white cold drink</dd>  
</dl>

浏览器显示如下：

Coffee

- black hot drink

Milk

- white cold drink

## 注意事项 - 有用提示

**提示:** 列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等等。

Examples

## 更多实例

[不同类型的有序列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_lists_ordered)  
本例演示不同类型的有序列表。

[不同类型的无序列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_lists_unordered)  
本例演示不同类型的无序列表。

[嵌套列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_lists2)  
本例演示如何嵌套列表。

[嵌套列表 2](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_nestedlists2)  
本例演示更复杂的嵌套列表。

[自定义列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_lists3)  
本例演示一个定义列表。

## HTML 列表标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<ol>](http://www.runoob.com/tags/tag-ol.html) | 定义有序列表 |
| [<ul>](http://www.runoob.com/tags/tag-ul.html) | 定义无序列表 |
| [<li>](http://www.runoob.com/tags/tag-li.html) | 定义列表项 |
| [<dl>](http://www.runoob.com/tags/tag-dl.html) | 定义定义列表 |
| [<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) | 定义自定列表义的描述 |

# HTML <div> 和<span>

HTML 可以通过 <div> 和 <span>将元素组合起来。

## HTML 区块元素

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）。

实例: <h1>, <p>, <ul>, <table>

## HTML 内联元素

内联元素在显示时通常不会以新行开始。

实例: <b>, <td>, <a>, <img>

## HTML <div> 元素

HTML <div> 元素是块级元素，它可用于组合其他 HTML 元素的容器。

<div> 元素没有特定的含义。除此之外，由于它属于块级元素，浏览器会在其前后显示折行。

如果与 CSS 一同使用，<div> 元素可用于对大的内容块设置样式属性。

<div> 元素的另一个常见的用途是文档布局。它取代了使用表格定义布局的老式方法。使用 <table> 元素进行文档布局不是表格的正确用法。<table> 元素的作用是显示表格化的数据。

## HTML <span> 与元素

HTML <span> 元素是内联元素，可用作文本的容器

<span> 元素也没有特定的含义。

当与 CSS 一同使用时，<span> 元素可用于为部分文本设置样式属性。

## HTML 分组标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<div>](http://www.runoob.com/tags/tag-div.html) | 定义了文档的区域，块级 (block-level) |
| [<span>](http://www.runoob.com/tags/tag-span.html) | 用来组合文档中的行内元素， 内联元素(inline) |

# HTML 布局

网页布局对改善网站的外观非常重要。

请慎重设计您的网页布局。

Examples

## 在线实例

[使用 <div> 元素的网页布局](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_layout_divs)  
如何使用 <div> 元素添加布局。

[使用 <table> 元素的网页布局](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_layout_tables)  
如何使用 <table> 元素添加布局。

## 网站布局

大多数网站会把内容安排到多个列中（就像杂志或报纸那样）。

大多数网站可以使用 <div> 或者 <table> 元素来创建多列。CSS 用于对元素进行定位，或者为页面创建背景以及色彩丰富的外观。

|  |  |
| --- | --- |
| **lamp** | 虽然我们可以使用HTML table标签来设计出漂亮的布局，但是table标签是不建议作为布局工具使用的 - 表格不是布局工具。 |

## HTML 布局 - 使用<div> 元素

div 元素是用于分组 HTML 元素的块级元素。

下面的例子使用五个 div 元素来创建多列布局：

## 实例

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<div id="container" style="width:500px">  
  
<div id="header" style="background-color:#FFA500;">  
<h1 style="margin-bottom:0;">Main Title of Web Page</h1></div>  
  
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:200px;width:100px;float:left;">  
<b>Menu</b><br>  
HTML<br>  
CSS<br>  
JavaScript</div>  
  
<div id="content" style="background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;float:left;">  
Content goes here</div>  
  
<div id="footer" style="background-color:#FFA500;clear:both;text-align:center;">  
Copyright © W3Schools.com</div>  
  
</div>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_layout_divs)

上面的 HTML 代码会产生如下结果：

# Main Title of Web Page

**Menu**  
HTML  
CSS  
JavaScript

Content goes here

Copyright © W3CSchool.cc

## HTML 布局 - 使用表格

使用 HTML <table> 标签是创建布局的一种简单的方式。

大多数站点可以使用 <div> 或者 <table> 元素来创建多列。CSS 用于对元素进行定位，或者为页面创建背景以及色彩丰富的外观。

|  |  |
| --- | --- |
| **lamp** | 即使可以使用 HTML 表格来创建漂亮的布局，但设计表格的目的是呈现表格化数据 - 表格不是布局工具！ |

下面的例子使用三行两列的表格 - 第一和最后一行使用 colspan 属性来横跨两列：

## 实例

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<table width="500" border="0">  
<tr>  
<td colspan="2" style="background-color:#FFA500;">  
<h1>Main Title of Web Page</h1>  
</td>  
</tr>  
  
<tr>  
<td style="background-color:#FFD700;width:100px;">  
<b>Menu</b><br>  
HTML<br>  
CSS<br>  
JavaScript  
</td>  
<td style="background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;">  
Content goes here</td>  
</tr>  
  
<tr>  
<td colspan="2" style="background-color:#FFA500;text-align:center;">  
Copyright © W3Schools.com</td>  
</tr>  
</table>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_layout_tables)

上面的 HTML 代码会产生以下结果：

|  |  |
| --- | --- |
| Main Title of Web Page | |
| **Menu** HTML CSS JavaScript | Content goes here |
| Copyright © W3CSchool.cc/td> | |

## HTML 布局 - 有用的提示

**Tip:** 使用 CSS 最大的好处是，如果把 CSS 代码存放到外部样式表中，那么站点会更易于维护。通过编辑单一的文件，就可以改变所有页面的布局。如需学习更多有关 CSS 的知识，请访问我们的[CSS 教程](http://www.runoob.com/css/default.php).

**Tip:** 由于创建高级的布局非常耗时，使用模板是一个快速的选项。通过搜索引擎可以找到很多免费的网站模板（您可以使用这些预先构建好的网站布局，并优化它们）。

## HTML 布局标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<div>](http://www.runoob.com/tags/tag-div.html) | 定义文档区块，块级(block-level) |
| [<span>](http://www.runoob.com/tags/tag-span.html) | 定义 span，用来组合文档中的行内元素。 |

# HTML 表单和输入

HTML 表单用于搜集不同类型的用户输入。

Examples

## 在线实例

[创建文本字段 (Text field)](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_input)  
本例演示如何在 HTML 页面创建文本域。用户可以在文本域中写入文本。

[创建密码字段](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_inputpassword)  
本例演示如何创建 HTML 的密码域。

（在本页底端可以找到更多实例。）

## HTML 表单

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)、下拉列表、单选框(radio-buttons)、复选框(checkboxes)等等。

表单使用表单标签 <form> 来设置:

<form>  
.  
*input elements*  
.  
</form>

## HTML 表单 - 输入元素

多数情况下被用到的表单标签是输入标签（<input>）。

输入类型是由类型属性（type）定义的。大多数经常被用到的输入类型如下：

## 文本域（Text Fields）

文本域通过<input type="text"> 标签来设定，当用户要在表单中键入字母、数字等内容时，就会用到文本域。

<form>  
First name: <input type="text" name="firstname"><br>  
Last name: <input type="text" name="lastname">  
</form>

浏览器显示如下：

窗体顶端

First name:   
Last name: 

窗体底端

**注意:**表单本身并不可见。同时，在大多数浏览器中，文本域的缺省宽度是20个字符。

## 密码字段

密码字段通过标签<input type="password"> 来定义:

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

浏览器显示效果如下:

窗体顶端

Password: 

窗体底端

**注意:**密码字段字符不会明文显示，而是以星号或圆点替代。

## 单选按钮（Radio Buttons）

<input type="radio"> 标签定义了表单单选框选项

<form>  
<input type="radio" name="sex" value="male">Male<br>  
<input type="radio" name="sex" value="female">Female  
</form>

浏览器显示效果如下:

窗体顶端

Male  
Female

窗体底端

## 复选框（Checkboxes）

<input type="checkbox"> 定义了复选框. 用户需要从若干给定的选择中选取一个或若干选项。

<form>  
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike">I have a bike<br>  
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car">I have a car   
</form>

浏览器显示效果如下:

窗体顶端

I have a bike  
I have a car

窗体底端

## 提交按钮(Submit Button)

<input type="submit"> 定义了提交按钮.

当用户单击确认按钮时，表单的内容会被传送到另一个文件。表单的动作属性定义了目的文件的文件名。由动作属性定义的这个文件通常会对接收到的输入数据进行相关的处理。:

<form name="input" action="html\_form\_action.php" method="get">  
Username: <input type="text" name="user">  
<input type="submit" value="Submit">  
</form>

浏览器显示效果如下:

窗体顶端

Username: 

窗体底端

假如您在上面的文本框内键入几个字母，然后点击确认按钮，那么输入数据会传送到 "html\_form\_action.php" 的页面。该页面将显示出输入的结果。

## Try it 更多实例

[单选按钮(Radio buttons)](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_radio)  
本例演示如何在 HTML 中创建单选按钮。

[复选框(Checkboxes)](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_checkbox)  
本例演示如何在 HTML 页中创建复选框。用户可以选中或取消选取复选框。

[简单的下拉列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_select2)  
本例演示如何在 HTML 页面中创建简单的下拉列表框。下拉列表框是一个可选列表。

[预选下拉列表](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_select3)  
本例演示如何创建一个简单的带有预选值的下拉列表。

[文本域(Textarea)](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_textarea)  
本例演示如何创建文本域（多行文本输入控件）。用户可在文本域中写入文本。可写入字符的字数不受限制。

[创建按钮](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_button)  
本例演示如何创建按钮。你可以对按钮上的文字进行自定义。

## Try it 表单实例

[带边框的表单](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_legend)  
本例演示如何在数据周围绘制一个带标题的框。

[带有输入框和确认按钮的表单](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_form_submit)  
本例演示如何向页面添加表单。此表单包含两个输入框和一个确认按钮。

[带有复选框的表单](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_form_checkbox)  
此表单包含两个复选框和一个确认按钮。

[带有单选按钮的表单](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_form_radio)  
此表单包含两个单选框和一个确认按钮。

[从表单发送电子邮件](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_form_mail)  
此例演示如何从表单发送电子邮件。

## HTML 表单标签

**New** : HTML5新标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<form>](http://www.runoob.com/tags/tag-form.html) | 定义供用户输入的表单 |
| [<input>](http://www.runoob.com/tags/tag-input.html) | 定义输入域 |
| [<textarea>](http://www.runoob.com/tags/tag-textarea.html) | 定义文本域 (一个多行的输入控件) |
| [<label>](http://www.runoob.com/tags/tag-label.html) | 定义了 <input> 元素的标签，一般为输入标题 |
| [<fieldset>](http://www.runoob.com/tags/tag-fieldset.html) | 定义了一组相关的表单元素，并使用外框包含起来 |
| [<legend>](http://www.runoob.com/tags/tag-legend.php) | 定义了 <fieldset> 元素的标题 |
| [<select>](http://www.runoob.com/tags/tag-select.html) | 定义了下拉选项列表 |
| [<optgroup>](http://www.runoob.com/tags/tag-optgroup.html) | 定义选项组 |
| [<option>](http://www.runoob.com/tags/tag-option.html) | 定义下拉列表中的选项 |
| [<button>](http://www.runoob.com/tags/tag-button.html) | 定义一个点击按钮 |
| [<datalist>](http://www.runoob.com/tags/tag-datalist.html)**New** | 指定一个预先定义的输入控件选项列表 |
| [<keygen>](http://www.runoob.com/tags/tag-keygen.html)**New** | 定义了表单的密钥对生成器字段 |
| [<output>](http://www.runoob.com/tags/tag-output.html)**New** | 定义一个计算结果 |

# HTML 框架

通过使用框架，你可以在同一个浏览器窗口中显示不止一个页面。

**iframe语法:**

<iframe src="URL"></iframe>

该URL指向不同的网页。

## Iframe - 设置高度与宽度

height 和 width 属性用来定义iframe标签的高度与宽度。

属性默认以像素为单位, 但是你可以指定其按比例显示 (如："80%").

## 实例

<iframe src="demo\_iframe.htm" width="200" height="200"></iframe>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_iframe_height_width)

## Iframe - 移除边框

frameborder 属性用于定义iframe表示是否显示边框。

设置属性值为 "0" 移除iframe的边框:

## 实例

<iframe src="demo\_iframe.htm" frameborder="0"></iframe>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_iframe_frameborder)

## 使用iframe来显示目录链接页面

iframe可以显示一个目标链接的页面

目标链接的属性必须使用iframe的属性，如下实例:

## 实例

<iframe src="demo\_iframe.htm" name="iframe\_a"></iframe>  
<p><a href="http://www.runoob.com" target="iframe\_a">RUNOOB.COM</a></p>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_iframe_target)

## HTML iframe 标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **说明** |
| [<iframe>](http://www.runoob.com/tags/tag-iframe.html) | 定义一个内联的iframe |

# HTML 颜色

HTML 颜色由红色、绿色、蓝色混合而成。

## Color Values

HTML 颜色由一个十六进制符号来定义，这个符号由红色、绿色和蓝色的值组成（RGB）。

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

这个表格给出了由三种颜色混合而成的具体效果：

## 颜色值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **颜色(Color)** | **颜色十六进制(Color HEX)** | **颜色RGB(Color RGB)** |
|  | #000000 | rgb(0,0,0) |
|  | #FF0000 | rgb(255,0,0) |
|  | #00FF00 | rgb(0,255,0) |
|  | #0000FF | rgb(0,0,255) |
|  | #FFFF00 | rgb(255,255,0) |
|  | #00FFFF | rgb(0,255,255) |
|  | #FF00FF | rgb(255,0,255) |
|  | #C0C0C0 | rgb(192,192,192) |
|  | #FFFFFF | rgb(255,255,255) |

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_colorhex)

## 1600万种不同颜色

三种颜色 红，绿，蓝的组合从0到255，一共有1600万种不同颜色(256 x 256 x 256)。

在下面的颜色表中你会看到不同的结果，从0到255的红色，同时设置绿色和蓝色的值为0,随着红色的值变化，不同的值都显示了不同的颜色。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Red Light** | **Color HEX** | **Color RGB** |
|  | #000000 | rgb(0,0,0) |
|  | #080000 | rgb(8,0,0) |
|  | #100000 | rgb(16,0,0) |
|  | #180000 | rgb(24,0,0) |
|  | #200000 | rgb(32,0,0) |
|  | #280000 | rgb(40,0,0) |
|  | #300000 | rgb(48,0,0) |
|  | #380000 | rgb(56,0,0) |
|  | #400000 | rgb(64,0,0) |
|  | #480000 | rgb(72,0,0) |
|  | #500000 | rgb(80,0,0) |
|  | #580000 | rgb(88,0,0) |
|  | #600000 | rgb(96,0,0) |
|  | #680000 | rgb(104,0,0) |
|  | #700000 | rgb(112,0,0) |
|  | #780000 | rgb(120,0,0) |
|  | #800000 | rgb(128,0,0) |
|  | #880000 | rgb(136,0,0) |
|  | #900000 | rgb(144,0,0) |
|  | #980000 | rgb(152,0,0) |
|  | #A00000 | rgb(160,0,0) |
|  | #A80000 | rgb(168,0,0) |
|  | #B00000 | rgb(176,0,0) |
|  | #B80000 | rgb(184,0,0) |
|  | #C00000 | rgb(192,0,0) |
|  | #C80000 | rgb(200,0,0) |
|  | #D00000 | rgb(208,0,0) |
|  | #D80000 | rgb(216,0,0) |
|  | #E00000 | rgb(224,0,0) |
|  | #E80000 | rgb(232,0,0) |
|  | #F00000 | rgb(240,0,0) |
|  | #F80000 | rgb(248,0,0) |
|  | #FF0000 | rgb(255,0,0) |

## 灰暗色调

以下展示了灰色到黑色的渐变

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gray Shades** | **Color HEX** | **Color RGB** |
|  | #000000 | rgb(0,0,0) |
|  | #080808 | rgb(8,8,8) |
|  | #101010 | rgb(16,16,16) |
|  | #181818 | rgb(24,24,24) |
|  | #202020 | rgb(32,32,32) |
|  | #282828 | rgb(40,40,40) |
|  | #303030 | rgb(48,48,48) |
|  | #383838 | rgb(56,56,56) |
|  | #404040 | rgb(64,64,64) |
|  | #484848 | rgb(72,72,72) |
|  | #505050 | rgb(80,80,80) |
|  | #585858 | rgb(88,88,88) |
|  | #606060 | rgb(96,96,96) |
|  | #686868 | rgb(104,104,104) |
|  | #707070 | rgb(112,112,112) |
|  | #787878 | rgb(120,120,120) |
|  | #808080 | rgb(128,128,128) |
|  | #888888 | rgb(136,136,136) |
|  | #909090 | rgb(144,144,144) |
|  | #989898 | rgb(152,152,152) |
|  | #A0A0A0 | rgb(160,160,160) |
|  | #A8A8A8 | rgb(168,168,168) |
|  | #B0B0B0 | rgb(176,176,176) |
|  | #B8B8B8 | rgb(184,184,184) |
|  | #C0C0C0 | rgb(192,192,192) |
|  | #C8C8C8 | rgb(200,200,200) |
|  | #D0D0D0 | rgb(208,208,208) |
|  | #D8D8D8 | rgb(216,216,216) |
|  | #E0E0E0 | rgb(224,224,224) |
|  | #E8E8E8 | rgb(232,232,232) |
|  | #F0F0F0 | rgb(240,240,240) |
|  | #F8F8F8 | rgb(248,248,248) |
|  | #FFFFFF | rgb(255,255,255) |

## Web安全色?

数年以前，当大多数计算机仅支持 256 种颜色的时候，一系列 216 种 Web 安全色作为 Web 标准被建议使用。其中的原因是，微软和 Mac 操作系统使用了 40 种不同的保留的固定系统颜色（双方大约各使用 20 种）。

我们不确定如今这么做的意义有多大，因为越来越多的计算机有能力处理数百万种颜色，不过做选择还是你自己。

最初，216 跨平台 web 安全色被用来确保：当计算机使用 256 色调色板时，所有的计算机能够正确地显示所有的颜色。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 000000 | 000033 | 000066 | 000099 | 0000CC | 0000FF |
| 003300 | 003333 | 003366 | 003399 | 0033CC | 0033FF |
| 006600 | 006633 | 006666 | 006699 | 0066CC | 0066FF |
| 009900 | 009933 | 009966 | 009999 | 0099CC | 0099FF |
| 00CC00 | 00CC33 | 00CC66 | 00CC99 | 00CCCC | 00CCFF |
| 00FF00 | 00FF33 | 00FF66 | 00FF99 | 00FFCC | 00FFFF |
| 330000 | 330033 | 330066 | 330099 | 3300CC | 3300FF |
| 333300 | 333333 | 333366 | 333399 | 3333CC | 3333FF |
| 336600 | 336633 | 336666 | 336699 | 3366CC | 3366FF |
| 339900 | 339933 | 339966 | 339999 | 3399CC | 3399FF |
| 33CC00 | 33CC33 | 33CC66 | 33CC99 | 33CCCC | 33CCFF |
| 33FF00 | 33FF33 | 33FF66 | 33FF99 | 33FFCC | 33FFFF |
| 660000 | 660033 | 660066 | 660099 | 6600CC | 6600FF |
| 663300 | 663333 | 663366 | 663399 | 6633CC | 6633FF |
| 666600 | 666633 | 666666 | 666699 | 6666CC | 6666FF |
| 669900 | 669933 | 669966 | 669999 | 6699CC | 6699FF |
| 66CC00 | 66CC33 | 66CC66 | 66CC99 | 66CCCC | 66CCFF |
| 66FF00 | 66FF33 | 66FF66 | 66FF99 | 66FFCC | 66FFFF |
| 990000 | 990033 | 990066 | 990099 | 9900CC | 9900FF |
| 993300 | 993333 | 993366 | 993399 | 9933CC | 9933FF |
| 996600 | 996633 | 996666 | 996699 | 9966CC | 9966FF |
| 999900 | 999933 | 999966 | 999999 | 9999CC | 9999FF |
| 99CC00 | 99CC33 | 99CC66 | 99CC99 | 99CCCC | 99CCFF |
| 99FF00 | 99FF33 | 99FF66 | 99FF99 | 99FFCC | 99FFFF |
| CC0000 | CC0033 | CC0066 | CC0099 | CC00CC | CC00FF |
| CC3300 | CC3333 | CC3366 | CC3399 | CC33CC | CC33FF |
| CC6600 | CC6633 | CC6666 | CC6699 | CC66CC | CC66FF |
| CC9900 | CC9933 | CC9966 | CC9999 | CC99CC | CC99FF |
| CCCC00 | CCCC33 | CCCC66 | CCCC99 | CCCCCC | CCCCFF |
| CCFF00 | CCFF33 | CCFF66 | CCFF99 | CCFFCC | CCFFFF |
| FF0000 | FF0033 | FF0066 | FF0099 | FF00CC | FF00FF |
| FF3300 | FF3333 | FF3366 | FF3399 | FF33CC | FF33FF |
| FF6600 | FF6633 | FF6666 | FF6699 | FF66CC | FF66FF |
| FF9900 | FF9933 | FF9966 | FF9999 | FF99CC | FF99FF |
| FFCC00 | FFCC33 | FFCC66 | FFCC99 | FFCCCC | FFCCFF |
| FFFF00 | FFFF33 | FFFF66 | FFFF99 | FFFFCC | FFFFFF |

# HTML 颜色名

## 目前所有浏览器都支持以下颜色名。

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）。下表列出了所有颜色的值，包括十六进制值。

Remark **提示:** 17标准颜色：黑色，蓝色，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。点击其中一个颜色名称（或一个十六进制值）就可以查看与不同文字颜色搭配的背景颜色。：

## 按颜色名排序

[按十六进制的值排序](http://www.runoob.com/html/html-colorvalues.html)

单击一个颜色名或者 16 进制值，就可以查看与不同文字颜色搭配的背景颜色。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Color Name** | **HEX** | **Color** |
| [AliceBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=AliceBlue) | [#F0F8FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0F8FF) |  |
| [AntiqueWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=AntiqueWhite) | [#FAEBD7](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FAEBD7) |  |
| [Aqua](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Aqua) | [#00FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FFFF) |  |
| [Aquamarine](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Aquamarine) | [#7FFFD4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7FFFD4) |  |
| [Azure](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Azure) | [#F0FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0FFFF) |  |
| [Beige](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Beige) | [#F5F5DC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5F5DC) |  |
| [Bisque](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Bisque) | [#FFE4C4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFE4C4) |  |
| [Black](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Black) | [#000000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=000000) |  |
| [BlanchedAlmond](http://www.runoob.com/try/color.php?color=BlanchedAlmond) | [#FFEBCD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFEBCD) |  |
| [Blue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Blue) | [#0000FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=0000FF) |  |
| [BlueViolet](http://www.runoob.com/try/color.php?color=BlueViolet) | [#8A2BE2](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8A2BE2) |  |
| [Brown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Brown) | [#A52A2A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=A52A2A) |  |
| [BurlyWood](http://www.runoob.com/try/color.php?color=BurlyWood) | [#DEB887](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DEB887) |  |
| [CadetBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=CadetBlue) | [#5F9EA0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=5F9EA0) |  |
| [Chartreuse](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Chartreuse) | [#7FFF00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7FFF00) |  |
| [Chocolate](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Chocolate) | [#D2691E](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D2691E) |  |
| [Coral](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Coral) | [#FF7F50](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF7F50) |  |
| [CornflowerBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=CornflowerBlue) | [#6495ED](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=6495ED) |  |
| [Cornsilk](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Cornsilk) | [#FFF8DC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFF8DC) |  |
| [Crimson](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Crimson) | [#DC143C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DC143C) |  |
| [Cyan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Cyan) | [#00FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FFFF) |  |
| [DarkBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkBlue) | [#00008B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00008B) |  |
| [DarkCyan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkCyan) | [#008B8B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=008B8B) |  |
| [DarkGoldenRod](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkGoldenRod) | [#B8860B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B8860B) |  |
| [DarkGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkGray) | [#A9A9A9](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=A9A9A9) |  |
| [DarkGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkGreen) | [#006400](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=006400) |  |
| [DarkKhaki](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkKhaki) | [#BDB76B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=BDB76B) |  |
| [DarkMagenta](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkMagenta) | [#8B008B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8B008B) |  |
| [DarkOliveGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkOliveGreen) | [#556B2F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=556B2F) |  |
| [DarkOrange](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkOrange) | [#FF8C00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF8C00) |  |
| [DarkOrchid](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkOrchid) | [#9932CC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9932CC) |  |
| [DarkRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkRed) | [#8B0000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8B0000) |  |
| [DarkSalmon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSalmon) | [#E9967A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=E9967A) |  |
| [DarkSeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSeaGreen) | [#8FBC8F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8FBC8F) |  |
| [DarkSlateBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSlateBlue) | [#483D8B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=483D8B) |  |
| [DarkSlateGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSlateGray) | [#2F4F4F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=2F4F4F) |  |
| [DarkTurquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkTurquoise) | [#00CED1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00CED1) |  |
| [DarkViolet](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkViolet) | [#9400D3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9400D3) |  |
| [DeepPink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DeepPink) | [#FF1493](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF1493) |  |
| [DeepSkyBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DeepSkyBlue) | [#00BFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00BFFF) |  |
| [DimGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DimGray) | [#696969](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=696969) |  |
| [DodgerBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DodgerBlue) | [#1E90FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=1E90FF) |  |
| [FireBrick](http://www.runoob.com/try/color.php?color=FireBrick) | [#B22222](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B22222) |  |
| [FloralWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=FloralWhite) | [#FFFAF0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFAF0) |  |
| [ForestGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=ForestGreen) | [#228B22](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=228B22) |  |
| [Fuchsia](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Fuchsia) | [#FF00FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF00FF) |  |
| [Gainsboro](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Gainsboro) | [#DCDCDC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DCDCDC) |  |
| [GhostWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=GhostWhite) | [#F8F8FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F8F8FF) |  |
| [Gold](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Gold) | [#FFD700](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFD700) |  |
| [GoldenRod](http://www.runoob.com/try/color.php?color=GoldenRod) | [#DAA520](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DAA520) |  |
| [Gray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Gray) | [#808080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=808080) |  |
| [Green](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Green) | [#008000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=008000) |  |
| [GreenYellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=GreenYellow) | [#ADFF2F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=ADFF2F) |  |
| [HoneyDew](http://www.runoob.com/try/color.php?color=HoneyDew) | [#F0FFF0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0FFF0) |  |
| [HotPink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=HotPink) | [#FF69B4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF69B4) |  |
| [IndianRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=IndianRed) | [#CD5C5C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=CD5C5C) |  |
| [Indigo](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Indigo) | [#4B0082](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=4B0082) |  |
| [Ivory](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Ivory) | [#FFFFF0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFFF0) |  |
| [Khaki](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Khaki) | [#F0E68C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0E68C) |  |
| [Lavender](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Lavender) | [#E6E6FA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=E6E6FA) |  |
| [LavenderBlush](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LavenderBlush) | [#FFF0F5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFF0F5) |  |
| [LawnGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LawnGreen) | [#7CFC00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7CFC00) |  |
| [LemonChiffon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LemonChiffon) | [#FFFACD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFACD) |  |
| [LightBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightBlue) | [#ADD8E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=ADD8E6) |  |
| [LightCoral](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightCoral) | [#F08080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F08080) |  |
| [LightCyan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightCyan) | [#E0FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=E0FFFF) |  |
| [LightGoldenRodYellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightGoldenRodYellow) | [#FAFAD2](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FAFAD2) |  |
| [LightGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightGray) | [#D3D3D3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D3D3D3) |  |
| [LightGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightGreen) | [#90EE90](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=90EE90) |  |
| [LightPink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightPink) | [#FFB6C1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFB6C1) |  |
| [LightSalmon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSalmon) | [#FFA07A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFA07A) |  |
| [LightSeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSeaGreen) | [#20B2AA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=20B2AA) |  |
| [LightSkyBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSkyBlue) | [#87CEFA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=87CEFA) |  |
| [LightSlateGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSlateGray) | [#778899](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=778899) |  |
| [LightSteelBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSteelBlue) | [#B0C4DE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B0C4DE) |  |
| [LightYellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightYellow) | [#FFFFE0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFFE0) |  |
| [Lime](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Lime) | [#00FF00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FF00) |  |
| [LimeGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LimeGreen) | [#32CD32](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=32CD32) |  |
| [Linen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Linen) | [#FAF0E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FAF0E6) |  |
| [Magenta](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Magenta) | [#FF00FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF00FF) |  |
| [Maroon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Maroon) | [#800000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=800000) |  |
| [MediumAquaMarine](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumAquaMarine) | [#66CDAA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=66CDAA) |  |
| [MediumBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumBlue) | [#0000CD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=0000CD) |  |
| [MediumOrchid](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumOrchid) | [#BA55D3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=BA55D3) |  |
| [MediumPurple](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumPurple) | [#9370DB](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9370DB) |  |
| [MediumSeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumSeaGreen) | [#3CB371](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=3CB371) |  |
| [MediumSlateBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumSlateBlue) | [#7B68EE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7B68EE) |  |
| [MediumSpringGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumSpringGreen) | [#00FA9A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FA9A) |  |
| [MediumTurquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumTurquoise) | [#48D1CC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=48D1CC) |  |
| [MediumVioletRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumVioletRed) | [#C71585](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=C71585) |  |
| [MidnightBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MidnightBlue) | [#191970](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=191970) |  |
| [MintCream](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MintCream) | [#F5FFFA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5FFFA) |  |
| [MistyRose](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MistyRose) | [#FFE4E1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFE4E1) |  |
| [Moccasin](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Moccasin) | [#FFE4B5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFE4B5) |  |
| [NavajoWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=NavajoWhite) | [#FFDEAD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFDEAD) |  |
| [Navy](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Navy) | [#000080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=000080) |  |
| [OldLace](http://www.runoob.com/try/color.php?color=OldLace) | [#FDF5E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FDF5E6) |  |
| [Olive](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Olive) | [#808000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=808000) |  |
| [OliveDrab](http://www.runoob.com/try/color.php?color=OliveDrab) | [#6B8E23](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=6B8E23) |  |
| [Orange](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Orange) | [#FFA500](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFA500) |  |
| [OrangeRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=OrangeRed) | [#FF4500](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF4500) |  |
| [Orchid](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Orchid) | [#DA70D6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DA70D6) |  |
| [PaleGoldenRod](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleGoldenRod) | [#EEE8AA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=EEE8AA) |  |
| [PaleGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleGreen) | [#98FB98](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=98FB98) |  |
| [PaleTurquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleTurquoise) | [#AFEEEE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=AFEEEE) |  |
| [PaleVioletRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleVioletRed) | [#DB7093](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DB7093) |  |
| [PapayaWhip](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PapayaWhip) | [#FFEFD5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFEFD5) |  |
| [PeachPuff](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PeachPuff) | [#FFDAB9](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFDAB9) |  |
| [Peru](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Peru) | [#CD853F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=CD853F) |  |
| [Pink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Pink) | [#FFC0CB](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFC0CB) |  |
| [Plum](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Plum) | [#DDA0DD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DDA0DD) |  |
| [PowderBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PowderBlue) | [#B0E0E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B0E0E6) |  |
| [Purple](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Purple) | [#800080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=800080) |  |
| [Red](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Red) | [#FF0000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF0000) |  |
| [RosyBrown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=RosyBrown) | [#BC8F8F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=BC8F8F) |  |
| [RoyalBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=RoyalBlue) | [#4169E1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=4169E1) |  |
| [SaddleBrown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SaddleBrown) | [#8B4513](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8B4513) |  |
| [Salmon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Salmon) | [#FA8072](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FA8072) |  |
| [SandyBrown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SandyBrown) | [#F4A460](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F4A460) |  |
| [SeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SeaGreen) | [#2E8B57](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=2E8B57) |  |
| [SeaShell](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SeaShell) | [#FFF5EE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFF5EE) |  |
| [Sienna](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Sienna) | [#A0522D](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=A0522D) |  |
| [Silver](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Silver) | [#C0C0C0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=C0C0C0) |  |
| [SkyBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SkyBlue) | [#87CEEB](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=87CEEB) |  |
| [SlateBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SlateBlue) | [#6A5ACD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=6A5ACD) |  |
| [SlateGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SlateGray) | [#708090](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=708090) |  |
| [Snow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Snow) | [#FFFAFA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFAFA) |  |
| [SpringGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SpringGreen) | [#00FF7F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FF7F) |  |
| [SteelBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SteelBlue) | [#4682B4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=4682B4) |  |
| [Tan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Tan) | [#D2B48C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D2B48C) |  |
| [Teal](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Teal) | [#008080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=008080) |  |
| [Thistle](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Thistle) | [#D8BFD8](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D8BFD8) |  |
| [Tomato](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Tomato) | [#FF6347](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF6347) |  |
| [Turquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Turquoise) | [#40E0D0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=40E0D0) |  |
| [Violet](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Violet) | [#EE82EE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=EE82EE) |  |
| [Wheat](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Wheat) | [#F5DEB3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5DEB3) |  |
| [White](http://www.runoob.com/try/color.php?color=White) | [#FFFFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFFFF) |  |
| [WhiteSmoke](http://www.runoob.com/try/color.php?color=WhiteSmoke) | [#F5F5F5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5F5F5) |  |
| [Yellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Yellow) | [#FFFF00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFF00) |  |
| [YellowGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=YellowGreen) | [#9ACD32](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9ACD32) |  |

# HTML 颜色值

颜色由红(R)、绿(G)、蓝(B)组成。

## 颜色值

颜色值由十六进制来表示红、绿、蓝（RGB）。

每个颜色的最低值为0(十六进制为00)，最高值为255(十六进制为FF)。

十六进制值的写法为#号后跟三个或六个十六进制字符。

三位数表示法为：#RGB，转换为6位数表示为：#RRGGBB。

## 颜色实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **颜色** | **3位十六进制颜色值** | **6位十六进制颜色值** | **RGB** |
|  | #000 | #000000 | rgb(0,0,0) |
|  | #F00 | #FF0000 | rgb(255,0,0) |
|  | #0F0 | #00FF00 | rgb(0,255,0) |
|  | #00F | #0000FF | rgb(0,0,255) |
|  | #FF0 | #FFFF00 | rgb(255,255,0) |
|  | #0FF | #00FFFF | rgb(0,255,255) |
|  | #F0F | #FF00FF | rgb(255,0,255) |
|  | #888 | #888888 | rgb(136,136,136) |
|  | #FFF | #FFFFFF | rgb(255,255,255) |

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=tryhtml_colorhex)

## 通过十六进制（Hex）的颜色值排序

[查看以颜色名称排序的颜色列表](http://www.w3cschool.cc/html/html-colornames.html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Color Name** | **HEX** | **Color** |
| [Black](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Black) | [#000000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=000000) |  |
| [Navy](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Navy) | [#000080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=000080) |  |
| [DarkBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkBlue) | [#00008B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00008B) |  |
| [MediumBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumBlue) | [#0000CD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=0000CD) |  |
| [Blue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Blue) | [#0000FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=0000FF) |  |
| [DarkGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkGreen) | [#006400](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=006400) |  |
| [Green](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Green) | [#008000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=008000) |  |
| [Teal](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Teal) | [#008080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=008080) |  |
| [DarkCyan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkCyan) | [#008B8B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=008B8B) |  |
| [DeepSkyBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DeepSkyBlue) | [#00BFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00BFFF) |  |
| [DarkTurquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkTurquoise) | [#00CED1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00CED1) |  |
| [MediumSpringGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumSpringGreen) | [#00FA9A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FA9A) |  |
| [Lime](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Lime) | [#00FF00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FF00) |  |
| [SpringGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SpringGreen) | [#00FF7F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FF7F) |  |
| [Aqua](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Aqua) | [#00FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FFFF) |  |
| [Cyan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Cyan) | [#00FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=00FFFF) |  |
| [MidnightBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MidnightBlue) | [#191970](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=191970) |  |
| [DodgerBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DodgerBlue) | [#1E90FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=1E90FF) |  |
| [LightSeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSeaGreen) | [#20B2AA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=20B2AA) |  |
| [ForestGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=ForestGreen) | [#228B22](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=228B22) |  |
| [SeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SeaGreen) | [#2E8B57](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=2E8B57) |  |
| [DarkSlateGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSlateGray) | [#2F4F4F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=2F4F4F) |  |
| [LimeGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LimeGreen) | [#32CD32](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=32CD32) |  |
| [MediumSeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumSeaGreen) | [#3CB371](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=3CB371) |  |
| [Turquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Turquoise) | [#40E0D0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=40E0D0) |  |
| [RoyalBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=RoyalBlue) | [#4169E1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=4169E1) |  |
| [SteelBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SteelBlue) | [#4682B4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=4682B4) |  |
| [DarkSlateBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSlateBlue) | [#483D8B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=483D8B) |  |
| [MediumTurquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumTurquoise) | [#48D1CC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=48D1CC) |  |
| [Indigo](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Indigo) | [#4B0082](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=4B0082) |  |
| [DarkOliveGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkOliveGreen) | [#556B2F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=556B2F) |  |
| [CadetBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=CadetBlue) | [#5F9EA0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=5F9EA0) |  |
| [CornflowerBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=CornflowerBlue) | [#6495ED](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=6495ED) |  |
| [MediumAquaMarine](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumAquaMarine) | [#66CDAA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=66CDAA) |  |
| [DimGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DimGray) | [#696969](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=696969) |  |
| [SlateBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SlateBlue) | [#6A5ACD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=6A5ACD) |  |
| [OliveDrab](http://www.runoob.com/try/color.php?color=OliveDrab) | [#6B8E23](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=6B8E23) |  |
| [SlateGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SlateGray) | [#708090](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=708090) |  |
| [LightSlateGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSlateGray) | [#778899](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=778899) |  |
| [MediumSlateBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumSlateBlue) | [#7B68EE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7B68EE) |  |
| [LawnGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LawnGreen) | [#7CFC00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7CFC00) |  |
| [Chartreuse](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Chartreuse) | [#7FFF00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7FFF00) |  |
| [Aquamarine](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Aquamarine) | [#7FFFD4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=7FFFD4) |  |
| [Maroon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Maroon) | [#800000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=800000) |  |
| [Purple](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Purple) | [#800080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=800080) |  |
| [Olive](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Olive) | [#808000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=808000) |  |
| [Gray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Gray) | [#808080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=808080) |  |
| [SkyBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SkyBlue) | [#87CEEB](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=87CEEB) |  |
| [LightSkyBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSkyBlue) | [#87CEFA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=87CEFA) |  |
| [BlueViolet](http://www.runoob.com/try/color.php?color=BlueViolet) | [#8A2BE2](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8A2BE2) |  |
| [DarkRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkRed) | [#8B0000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8B0000) |  |
| [DarkMagenta](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkMagenta) | [#8B008B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8B008B) |  |
| [SaddleBrown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SaddleBrown) | [#8B4513](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8B4513) |  |
| [DarkSeaGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSeaGreen) | [#8FBC8F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=8FBC8F) |  |
| [LightGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightGreen) | [#90EE90](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=90EE90) |  |
| [MediumPurple](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumPurple) | [#9370DB](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9370DB) |  |
| [DarkViolet](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkViolet) | [#9400D3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9400D3) |  |
| [PaleGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleGreen) | [#98FB98](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=98FB98) |  |
| [DarkOrchid](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkOrchid) | [#9932CC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9932CC) |  |
| [YellowGreen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=YellowGreen) | [#9ACD32](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=9ACD32) |  |
| [Sienna](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Sienna) | [#A0522D](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=A0522D) |  |
| [Brown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Brown) | [#A52A2A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=A52A2A) |  |
| [DarkGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkGray) | [#A9A9A9](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=A9A9A9) |  |
| [LightBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightBlue) | [#ADD8E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=ADD8E6) |  |
| [GreenYellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=GreenYellow) | [#ADFF2F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=ADFF2F) |  |
| [PaleTurquoise](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleTurquoise) | [#AFEEEE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=AFEEEE) |  |
| [LightSteelBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSteelBlue) | [#B0C4DE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B0C4DE) |  |
| [PowderBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PowderBlue) | [#B0E0E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B0E0E6) |  |
| [FireBrick](http://www.runoob.com/try/color.php?color=FireBrick) | [#B22222](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B22222) |  |
| [DarkGoldenRod](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkGoldenRod) | [#B8860B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=B8860B) |  |
| [MediumOrchid](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumOrchid) | [#BA55D3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=BA55D3) |  |
| [RosyBrown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=RosyBrown) | [#BC8F8F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=BC8F8F) |  |
| [DarkKhaki](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkKhaki) | [#BDB76B](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=BDB76B) |  |
| [Silver](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Silver) | [#C0C0C0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=C0C0C0) |  |
| [MediumVioletRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MediumVioletRed) | [#C71585](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=C71585) |  |
| [IndianRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=IndianRed) | [#CD5C5C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=CD5C5C) |  |
| [Peru](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Peru) | [#CD853F](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=CD853F) |  |
| [Chocolate](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Chocolate) | [#D2691E](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D2691E) |  |
| [Tan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Tan) | [#D2B48C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D2B48C) |  |
| [LightGray](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightGray) | [#D3D3D3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D3D3D3) |  |
| [Thistle](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Thistle) | [#D8BFD8](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=D8BFD8) |  |
| [Orchid](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Orchid) | [#DA70D6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DA70D6) |  |
| [GoldenRod](http://www.runoob.com/try/color.php?color=GoldenRod) | [#DAA520](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DAA520) |  |
| [PaleVioletRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleVioletRed) | [#DB7093](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DB7093) |  |
| [Crimson](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Crimson) | [#DC143C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DC143C) |  |
| [Gainsboro](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Gainsboro) | [#DCDCDC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DCDCDC) |  |
| [Plum](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Plum) | [#DDA0DD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DDA0DD) |  |
| [BurlyWood](http://www.runoob.com/try/color.php?color=BurlyWood) | [#DEB887](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=DEB887) |  |
| [LightCyan](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightCyan) | [#E0FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=E0FFFF) |  |
| [Lavender](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Lavender) | [#E6E6FA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=E6E6FA) |  |
| [DarkSalmon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkSalmon) | [#E9967A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=E9967A) |  |
| [Violet](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Violet) | [#EE82EE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=EE82EE) |  |
| [PaleGoldenRod](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PaleGoldenRod) | [#EEE8AA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=EEE8AA) |  |
| [LightCoral](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightCoral) | [#F08080](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F08080) |  |
| [Khaki](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Khaki) | [#F0E68C](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0E68C) |  |
| [AliceBlue](http://www.runoob.com/try/color.php?color=AliceBlue) | [#F0F8FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0F8FF) |  |
| [HoneyDew](http://www.runoob.com/try/color.php?color=HoneyDew) | [#F0FFF0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0FFF0) |  |
| [Azure](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Azure) | [#F0FFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F0FFFF) |  |
| [SandyBrown](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SandyBrown) | [#F4A460](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F4A460) |  |
| [Wheat](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Wheat) | [#F5DEB3](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5DEB3) |  |
| [Beige](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Beige) | [#F5F5DC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5F5DC) |  |
| [WhiteSmoke](http://www.runoob.com/try/color.php?color=WhiteSmoke) | [#F5F5F5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5F5F5) |  |
| [MintCream](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MintCream) | [#F5FFFA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F5FFFA) |  |
| [GhostWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=GhostWhite) | [#F8F8FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=F8F8FF) |  |
| [Salmon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Salmon) | [#FA8072](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FA8072) |  |
| [AntiqueWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=AntiqueWhite) | [#FAEBD7](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FAEBD7) |  |
| [Linen](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Linen) | [#FAF0E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FAF0E6) |  |
| [LightGoldenRodYellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightGoldenRodYellow) | [#FAFAD2](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FAFAD2) |  |
| [OldLace](http://www.runoob.com/try/color.php?color=OldLace) | [#FDF5E6](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FDF5E6) |  |
| [Red](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Red) | [#FF0000](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF0000) |  |
| [Fuchsia](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Fuchsia) | [#FF00FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF00FF) |  |
| [Magenta](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Magenta) | [#FF00FF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF00FF) |  |
| [DeepPink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DeepPink) | [#FF1493](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF1493) |  |
| [OrangeRed](http://www.runoob.com/try/color.php?color=OrangeRed) | [#FF4500](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF4500) |  |
| [Tomato](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Tomato) | [#FF6347](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF6347) |  |
| [HotPink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=HotPink) | [#FF69B4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF69B4) |  |
| [Coral](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Coral) | [#FF7F50](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF7F50) |  |
| [DarkOrange](http://www.runoob.com/try/color.php?color=DarkOrange) | [#FF8C00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FF8C00) |  |
| [LightSalmon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightSalmon) | [#FFA07A](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFA07A) |  |
| [Orange](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Orange) | [#FFA500](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFA500) |  |
| [LightPink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightPink) | [#FFB6C1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFB6C1) |  |
| [Pink](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Pink) | [#FFC0CB](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFC0CB) |  |
| [Gold](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Gold) | [#FFD700](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFD700) |  |
| [PeachPuff](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PeachPuff) | [#FFDAB9](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFDAB9) |  |
| [NavajoWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=NavajoWhite) | [#FFDEAD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFDEAD) |  |
| [Moccasin](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Moccasin) | [#FFE4B5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFE4B5) |  |
| [Bisque](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Bisque) | [#FFE4C4](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFE4C4) |  |
| [MistyRose](http://www.runoob.com/try/color.php?color=MistyRose) | [#FFE4E1](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFE4E1) |  |
| [BlanchedAlmond](http://www.runoob.com/try/color.php?color=BlanchedAlmond) | [#FFEBCD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFEBCD) |  |
| [PapayaWhip](http://www.runoob.com/try/color.php?color=PapayaWhip) | [#FFEFD5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFEFD5) |  |
| [LavenderBlush](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LavenderBlush) | [#FFF0F5](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFF0F5) |  |
| [SeaShell](http://www.runoob.com/try/color.php?color=SeaShell) | [#FFF5EE](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFF5EE) |  |
| [Cornsilk](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Cornsilk) | [#FFF8DC](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFF8DC) |  |
| [LemonChiffon](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LemonChiffon) | [#FFFACD](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFACD) |  |
| [FloralWhite](http://www.runoob.com/try/color.php?color=FloralWhite) | [#FFFAF0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFAF0) |  |
| [Snow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Snow) | [#FFFAFA](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFAFA) |  |
| [Yellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Yellow) | [#FFFF00](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFF00) |  |
| [LightYellow](http://www.runoob.com/try/color.php?color=LightYellow) | [#FFFFE0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFFE0) |  |
| [Ivory](http://www.runoob.com/try/color.php?color=Ivory) | [#FFFFF0](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFFF0) |  |
| [White](http://www.runoob.com/try/color.php?color=White) | [#FFFFFF](http://www.runoob.com/try/color.php?hex=FFFFFF) |  |

# HTML 脚本

JavaScript 使 HTML 页面具有更强的动态和交互性。

Examples

## 在线实例

[插入一段脚本](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_script)  
如何将脚本插入 HTML 文档。

[使用 <noscript> 标签](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_noscript)  
如何应对不支持脚本或禁用脚本的浏览器。

## HTML <script> 标签

<script> 标签用于定义客户端脚本，比如 JavaScript。

<script> 元素既可包含脚本语句，也可通过 src 属性指向外部脚本文件。

JavaScript 最常用于图片操作、表单验证以及内容动态更新。

下面的脚本会向浏览器输出"Hello World!"：

## 实例

<script>  
document.write("Hello World!")  
</script>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_script)

Remark**Tip:** 学习更多关于Javascript教程，请查看[JavaScript 教程](http://www.runoob.com/js/js-tutorial.html)!

## HTML<noscript> 标签

<noscript> 标签提供无法使用脚本时的替代内容，比方在浏览器禁用脚本时，或浏览器不支持客户端脚本时。

<noscript>元素可包含普通 HTML 页面的 body 元素中能够找到的所有元素。

只有在浏览器不支持脚本或者禁用脚本时，才会显示 <noscript> 元素中的内容：

## 实例

<script>  
document.write("Hello World!")  
</script>  
<noscript>Sorry, your browser does not support JavaScript!</noscript>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml_noscript)

## JavaScript体验(来自本站javascript教程)

JavaScript实例代码:

## JavaScript可以直接在HTMl输出:

document.write("<p>This is a paragraph</p>");

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryjs_intro_document_write)

## JavaScript事件响应:

<button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryjs_intro_event)

## JavaScript处理 HTML 样式:

document.getElementById("demo").style.color="#ff0000";

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryjs_intro_style)

## HTML 脚本标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<script>](http://www.runoob.com/tags/tag-script.html) | 定义了客户端脚本 |
| [<noscript>](http://www.runoob.com/tags/tag-noscript.html) | 定义了不支持脚本浏览器输出的文本 |

# HTML 字符实体

HTML 中的预留字符必须被替换为字符实体。

一些在键盘上找不到的字符也可以使用字符实体来替换。

## HTML 实体

在 HTML 中，某些字符是预留的。

在 HTML 中不能使用小于号（<）和大于号（>），这是因为浏览器会误认为它们是标签。

如果希望正确地显示预留字符，我们必须在 HTML 源代码中使用字符实体（character entities）。 字符实体类似这样：

&*entity\_name*;

或

&#*entity\_number*;

如需显示小于号，我们必须这样写：**&lt;** 或**&#60;** 或 **&#060;**

Remark**提示：** 使用实体名而不是数字的好处是，名称易于记忆。不过坏处是，浏览器也许并不支持所有实体名称（对实体数字的支持却很好）。

## 不间断空格(Non-breaking Space)

HTML 中的常用字符实体是不间断空格(&nbsp;)。

浏览器总是会截短 HTML 页面中的空格。如果您在文本中写 10 个空格，在显示该页面之前，浏览器会删除它们中的 9 个。如需在页面中增加空格的数量，您需要使用 &nbsp; 字符实体。

## 结合音标符

发音符号是加到字母上的一个"glyph(字形)"。

一些变音符号, 如 尖音符 (  ̀) 和 抑音符 (  ́) 。

变音符号可以出现字母的上面和下面，或者字母里面，或者两个字母间。

变音符号可以与字母、数字字符的组合来使用。

以下是一些实例:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **音标符** | **字符** | **Construct** | **输出结果** |
| ̀ | a | a&#768; | à |
| ́ | a | a&#769; | á |
| ̂ | a | a&#770; | â |
| ̃ | a | a&#771; | ã |
| ̀ | O | O&#768; | Ò |
| ́ | O | O&#769; | Ó |
| ̂ | O | O&#770; | Ô |
| ̃ | O | O&#771; | Õ |

## HTML字符实体

|  |  |
| --- | --- |
| **Note** | 实体名称对大小写敏感！ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **显示结果** | **描述** | **实体名称** | **实体编号** |
|  | 空格 | &nbsp; | &#160; |
| < | 小于号 | &lt; | &#60; |
| > | 大于号 | &gt; | &#62; |
| & | 和号 | &amp; | &#38; |
| " | 引号 | &quot; | &#34; |
| ' | 撇号 | &apos; (IE不支持) | &#39; |
| ￠ | 分 | &cent; | &#162; |
| £ | 镑 | &pound; | &#163; |
| ¥ | 日元 | &yen; | &#165; |
| € | 欧元 | &euro; | &#8364; |
| § | 小节 | &sect; | &#167; |
| © | 版权 | &copy; | &#169; |
| ® | 注册商标 | &reg; | &#174; |
| ™ | 商标 | &trade; | &#8482; |
| × | 乘号 | &times; | &#215; |
| ÷ | 除号 | &divide; | &#247; |

查看本站完整的HTML实体：请点击 [HTML 实体参考手册](http://www.runoob.com/tags/ref-entities.html)。

**HTML 统一资源定位器(Uniform Resource Locators)**

URL是一个网页地址。

URL可以由字母组成，如"W3CSchools.cc"，或互联网协议（IP）地址： 192.68.20.50。大多数人进入网站使用网站域名来访问，因为 名字比数字更容易记住。

**URL - 统一资源定位器**

Web浏览器通过URL从Web服务器请求页面。

当您点击 HTML 页面中的某个链接时，对应的 <a> 标签指向万维网上的一个地址。

一个统一资源定位器(URL) 用于定位万维网上的文档。

一个网页地址实例: <http://www.w3cschool.cc/html/html-tutorial.html> 语法规则:

**scheme://host.domain:port/path/filename**

说明:

* + 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 w3cschool.cc
  + :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

**常见的 URL Schemes**

以下是一些URL scheme：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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。解密所有信息交换。 |
| 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。 |

**URL 字符编码**

URL 只能使用 [ASCII 字符集](http://www.runoob.com/tags/html-ascii.html).

来通过因特网进行发送。由于 URL 常常会包含 ASCII 集合之外的字符，URL 必须转换为有效的 ASCII 格式。

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。

**在线实例**

如果您点击下面的"提交"按钮，浏览器会在发送输入之前对其进行 URL 编码。服务器上的页面会显示出接收到的输入。

窗体顶端

窗体底端

试着输入一些字符，然后再次点击提交按钮。

**URL 编码实例**

|  |  |
| --- | --- |
| **字符** | **URL 编码** |
| € | %80 |
| £ | %A3 |
| © | %A9 |
| ® | %AE |
| À | %C0 |
| Á | %C1 |
| Â | %C2 |
| Ã | %C3 |
| Ä | %C4 |
| Å | %C5 |

如需完整的 URL 编码参考，请访问我们的 [URL 编码参考手册](http://www.w3cschool.cc/tags/html-urlencode.html)。

# HTML 速查列表

HTML 速查列表. 你可以打印它，以备日常使用。

## HTML 基本文档

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>文档标题</title>  
</head>

<body>  
可见文本...  
</body>

</html>

## 基本标签（Basic Tags）

<h1>最大的标题</h1>  
<h2> . . . </h2>  
<h3> . . . </h3>  
<h4> . . . </h4>  
<h5> . . . </h5>  
<h6>最小的标题</h6>  
  
<p>这是一个段落。</p>  
<br> （换行）  
<hr> （水平线）  
<!-- 这是注释 -->

## 文本格式化（Formatting）

<b>粗体文本</b>  
<code>计算机代码</code>  
<em>强调文本</em>  
<i>斜体文本</i>  
<kbd>键盘输入</kbd>   
<pre>预格式化文本</pre>  
<small>更小的文本</small>  
<strong>重要的文本</strong>  
  
<abbr> （缩写）  
<address> （联系信息）  
<bdo> （文字方向）  
<blockquote> （从另一个源引用的部分）  
<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>  
  <li>项目</li>  
  <li>项目</li>  
</ul>

## 有序列表

<ol>  
  <li>第一项</li>  
  <li>第二项</li>  
</ol>

## 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）

<table border="1">  
  <tr>  
    <th>表格标题</th>  
    <th>表格标题</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>表格数据</td>  
    <td>表格数据</td>  
  </tr>  
</table>

## 框架（Iframe）

<iframe src="demo\_iframe.htm"></iframe>

## 表单（Forms）

<form action="demo\_form.php" method="post/get">

<input type="text" name="email" size="40" maxlength="50">  
<input type="password">  
<input type="checkbox" checked="checked">  
<input type="radio" checked="checked">  
<input type="submit" value="Send">  
<input type="reset">  
<input type="hidden">  
<select>  
<option>苹果</option>  
<option selected="selected">香蕉</option>  
<option>樱桃</option>  
</select>

<textarea name="comment" rows="60" cols="20"></textarea>  
  
</form>

## 实体（Entities）

&lt; 等同于 <  
&gt; 等同于 >  
&#169; 等同于 ©

# 你已经完成了 HTML 的学习，下一步该学习什么呢？

## HTML 总结

本教程已教你如何使用 HTML 创建站点。

HTML 是一种在 Web 上使用的通用标记语言。HTML 允许你格式化文本，添加图片，创建链接、输入表单、框架和表格等等，并可将之存为文本文件，浏览器即可读取和显示。

HTML 的关键是标签，其作用是指示将出现的内容。

如需更多关于 HTML 的信息，请查看我们的 [HTML 教程](http://www.runoob.com/html/html-tutorial.html) 和 [HTML 参考手册](http://www.runoob.com/tags/html-reference.html) 。

## 现在，你已学完HTML，接下来该学习什么呢？

## 学习 CSS

CSS被用来同时控制多重网页的样式和布局。

通过使用 CSS，所有的格式化均可从 HTML 中剥离出来，并存储于一个独立的文件中。

如需学习如何创建样式表，请访问我们的 [CSS 教程](http://www.runoob.com/css/css-tutorial.html) 。

## 学习 JavaScript

JavaScript 可以让你的网页更加生动。

如果你只想展示内容，静态网站是很好的展示形象，如果你想与用户进行交换或者让网页更加生动那就需要使用到Javascript。

JavaScript是互联网上最流行的脚本语言，目前所有主流浏览器都支持Javascript。

如果你想学习更多关于Javascript的知识，可以访问本站的[JavaScript 教程](http://www.runoob.com/js/js-tutorial.html).

## 站点服务器

在自己的服务器上托管网站始终是一个选项。有几点需要考虑：

### 硬件支出

如果要运行"真正"的网站，您不得不购买强大的服务器硬件。不要指望低价的 PC 能够应付这些工作。您还需要稳定的（一天 24 小时）高速连接。

### 软件支出

请记住，服务器授权通常比客户端授权更昂贵。同时请注意，服务器授权也许有用户数量限制。

### 人工费

不要指望低廉的人工费用。您必须安装自己的硬件和软件。您同时要处理漏洞和病毒，以确保您的服务器时刻正常地运行于一个"任何事都可能发生"的环境中。

## 使用因特网服务提供商（ISP）

从 ISP 租用服务器也很常见。

大多数小公司会把网站存放到由 ISP 提供的服务器上。其优势有以下几点：

### 连接速度

大多数 ISP 都拥有连接因特网的高速连接。

### 强大的硬件

ISP 的 web 服务器通常强大到能够由若干网站分享资源。您还要看一下 ISP 是否提供高效的负载平衡，以及必要的备份服务器。

### 安全性和可靠性

ISP 是网站托管方面的专家。他们应该提供 99% 以上的在线时间，最新的软件补丁，以及最好的病毒防护。

## 选择 ISP 时的注意事项

### 24 小时支持

确保 ISP 提供 24 小时支持。不要使自己置于无法解决严重问题的尴尬境地，同时还必须等待第二个工作日。如果您不希望支付长途电话费，那么免费电话服务也是必要的。

### 每日备份

确保 ISP 会执行每日备份的例行工作，否则您有可能损失有价值的数据。

### 流量

研究一下 ISP 的流量限制。如果出现由于网站受欢迎而激增的不可预期的访问量，那么您要确保不会因此支付额外费用。

### 带宽或内容限制

研究一下 ISP 的带宽和内容限制。如果您计划发布图片或播出视频或音频，请确保您有此权限。

### E-mail 功能

请确保 ISP 支持您需要的 e-mail 功能。

### 数据库访问

如果您计划使用网站数据库中的数据，那么请确保您的 ISP 支持您需要的数据库访问。

在您选取一家 ISP 之前，请务必阅读菜鸟教程的 [Web 主机教程。](http://www.runoob.com/hosting/hosting-tutorial.html)

# HTML - XHTML

XHTML 是以 XML 格式编写的 HTML。

## 什么是 XHTML?

* XHTML 指的是可扩展超文本标记语言
* XHTML 与 HTML 4.01 几乎是相同的
* XHTML 是更严格更纯净的 HTML 版本
* XHTML 是以 XML 应用的方式定义的 HTML
* XHTML 是 [2001 年 1 月](http://www.runoob.com/w3c/w3c-xhtml.html)发布的 W3C 推荐标准
* XHTML 得到所有主流浏览器的支持

## 为什么使用 XHTML?

因特网上的很多页面包含了"糟糕"的 HTML。

如果在浏览器中查看，下面的 HTML 代码运行起来非常正常（即使它并未遵守 HTML 规则）：

<html>  
<head>  
<title>This is bad HTML</title>  
<body>  
<h1>Bad HTML  
<p>This is a paragraph  
</body>

XML 是一种必须正确标记且格式良好的标记语言。

如果希望学习 XML，请阅读我们的[XML 教程](http://www.runoob.com/xml/xml-tutorial.html)。

今日的科技界存在一些不同的浏览器技术。其中一些在计算机上运行，而另一些可能在移动电话或其他小型设备上运行。小型设备往往缺乏解释"糟糕"的标记语言的资源和能力。

所以 - 通过结合 XML 和 HTML 的长处，开发出了 XHTML。XHTML 是作为 XML 被重新设计的 HTML。

## 与 HTML 相比最重要的区别：

### 文档结构

* XHTML DOCTYPE 是强制性的
* <html> 中的 XML namespace 属性是强制性的
* <html>、<head>、<title> 以及 <body> 也是强制性的

### 元素语法

* XHTML 元素必须正确嵌套
* XHTML 元素必须始终关闭
* XHTML 元素必须小写
* XHTML 文档必须有一个根元素

### 属性语法

* XHTML 属性必须使用小写
* XHTML 属性值必须用引号包围
* XHTML 属性最小化也是禁止的

## <!DOCTYPE ....>是强制性的

XHTML 文档必须进行 XHTML 文档类型声明（XHTML DOCTYPE declaration）。

您可以在 W3School 的标签参考手册中找到完整的 [XHTML 文档类型。](http://www.runoob.com/tags/tag-doctype.html)

<html>, <head>, <title>, 和 <body> 元素也必须存在，并且必须使用 <html> 中的 xmlns 属性为文档规定 xml 命名空间。

下面的例子展示了带有最少的必需标签的 XHTML 文档：

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
  
<head>  
<title>Title of document</title>  
</head>  
  
<body>  
......   
</body>  
  
</html>

## XHTML 元素必须合理嵌套

在 HTML 中，一些元素可以不互相嵌套，像这样：

<b><i>This text is bold and italic</b></i>

在 XHTML 中，所有的元素都必须互相合理地嵌套，像这样：

<b><i>This text is bold and italic</i></b>

## XHTML 元素必须有关闭标签

错误示例：

<p>This is a paragraph  
<p>This is another paragraph

正确示例：

<p>This is a paragraph</p>  
<p>This is another paragraph</p>

## 空元素必须包含关闭标签

错误示例：

A break: <br>  
A horizontal rule: <hr>  
An image: <img src="happy.gif" alt="Happy face">

正确示例：

A break: <br />  
A horizontal rule: <hr />  
An image: <img src="happy.gif" alt="Happy face" />

## XHTML 元素必须是小写

错误示例:

<BODY>  
<P>This is a paragraph</P>  
</BODY>

正确示例：

<body>  
<p>This is a paragraph</p>  
</body>

## 属性名称必须是小写

错误示例：

<table WIDTH="100%">

正确示例:

<table width="100%">

## 属性值必须有引号

错误示例：

<table width=100%>

正确示例：

<table width="100%">

## 不允许属性简写

错误示例：

<input checked>  
<input readonly>  
<input disabled>  
<option selected>

正确示例：

<input checked="checked">  
<input readonly="readonly">  
<input disabled="disabled">  
<option selected="selected">

## 如何将 HTML 转换为 XHTML

1. 添加一个 XHTML <!DOCTYPE> 到你的网页中
2. 添加 xmlns 属性添加到每个页面的html元素中。
3. 改变所有的元素为小写
4. 关闭所有的空元素
5. 修改所有的属性名称为小写
6. 所有属性值添加引号

## 使用 W3C 验证器来测试你的 XHTML

窗体顶端

请在下面的输入框中输入您的网址：





窗体底端

**HTML5 简介**



HTML5 是下一代 HTML 标准。

HTML5 简单易学。

**HTML5**

* 新元素
* 新属性
* 完全支持 CSS3
* Video 和 Audio
* 2D/3D 制图
* 本地存储
* 本地 SQL 数据
* Web 应用

**HTML5 多媒体**

使用 HTML5 你可以简单的在网页中播放 视频(video)与音频 (audio) 。

* HTML5 [<video>](http://www.runoob.com/html/html5-video.html)
* HTML5 [<audio>](http://www.runoob.com/html/html5-audio.html)

**HTML5 应用**

使用 HTML5 你可以简单地开发应用

* 本地数据存储
* 访问本地文件
* 本地 SQL 数据
* 缓存引用
* Javascript 工作者
* XHTMLHttpRequest 2

**HTML5 图形**

使用 HTML5 你可以简单的绘制图形:

* 使用 [<canvas>](http://www.runoob.com/html/html5-canvas.html) 元素
* 使用内联 [SVG](http://www.runoob.com/html/html5-svg.html)
* 使用 [CSS3 2D/3D](http://www.runoob.com/css3/default.html)

**HTML5 使用 CSS3**

* 新选择器
* 新属性
* 动画
* 2D/3D 转换
* 圆角
* 阴影效果
* 可下载的字体

了解更多CSS3知识请查看本站的 [CSS3 教程。](http://www.runoob.com/css3/css3-tutorial.html)

**语义要素**

HTML5 添加了很多语义元素如：headers, footers, menus, sections 和 articles。

**HTML5 表单**

新表单元素, 新属性，新输入类型，自动验证。

**每一章中的实例**

通过我们的 HTML 编辑器，您能够编辑 HTML，然后点击按钮来查看结果。

**实例**

<!DOCTYPE HTML>  
<html>  
<body>  
  
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
  你的浏览器不支持 video 标签。  
</video>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml5_video_bear)

**点击 "尝试一下" 按钮查看在线运行结果。**

**什么是 HTML5?**

HTML5 是下一代 HTML 标准。

HTML , HTML 4.01的上一个版本诞生于 1999 年。自从那以后，Web 世界已经经历了巨变。

HTML5 仍处于完善之中。然而，大部分现代浏览器已经具备了某些 HTML5 支持。

**HTML5 是如何起步的？**

HTML5 是 W3C 与 WHATWG 合作的结果,WHATWG 指 Web Hypertext Application Technology Working Group。。

WHATWG 致力于 web 表单和应用程序，而 W3C 专注于 XHTML 2.0。在 2006 年，双方决定进行合作，来创建一个新版本的 HTML。

HTML5 中的一些有趣的新特性：

* 用于绘画的 canvas 元素
* 用于媒介回放的 video 和 audio 元素
* 对本地离线存储的更好的支持
* 新的特殊内容元素，比如 article、footer、header、nav、section
* 新的表单控件，比如 calendar、date、time、email、url、search

**HTML5 <!DOCTYPE>**

<!doctype> 声明必须位于 HTML5 文档中的第一行,使用非常简单:

<!DOCTYPE html>

**最小的HTML5文档**

下面是一个简单的HTML5文档：

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>*文档标题*</title>  
</head>  
  
<body>  
*文档内容......*  
</body>  
  
</html>

**HTML5 - 新特性**

HTML5 中的一些有趣的新特性：

* 用于绘画的 canvas 元素
* 用于媒介回放的 video 和 audio 元素
* 对本地离线存储的更好的支持
* 新的特殊内容元素，比如 article、footer、header、nav、section
* 新的表单控件，比如 calendar、date、time、email、url、search

**HTML5 浏览器支持**

最新版本的 Safari、Chrome、Firefox 以及 Opera 支持某些 HTML5 特性。Internet Explorer 9 将支持某些 HTML5 特性。

**HTML5 参考手册**

在本站中你可以找到关于HTML5 的标签及属性描述，详细请点击 [HTML5参考手册。](http://www.runoob.com/html/tags/html-reference.html)

# HTML5 浏览器支持

你可以让一些较早的浏览器（不支持HTML5）支持 HTML5。

## HTML5 浏览器支持

现代的浏览器都支持 HTML5。

此外，所有浏览器，包括旧的和最新的，对无法识别的元素会作为内联元素自动处理。

正因为如此，你可以 **"教会"** 浏览器处理 **"未知"** 的 HTML 元素。

|  |  |
| --- | --- |
| **Note** | 甚至你可以教会 IE6 (Windows XP 2001) 浏览器处理未知的 HTML 元素。 |

## 将 HTML5 元素定义为块元素

HTML5 定了 8 个新的 HTML **语义（semantic）** 元素。所有这些元素都是 **块级** 元素。

为了能让旧版本的浏览器正确显示这些元素，你可以设置 CSS 的 **display** 属性值为 **block**:

## 实例

header, section, footer, aside, nav, main, article, figure {  
    display: block;   
}

## 为 HTML 添加新元素

你可以为 HTML 添加新的元素。

该实例向 HTML 添加的新的元素，并为该元素定义样式，元素名为 **<myHero>** ：

## 实例

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
  <title>Creating an HTML Element</title>  
  <script>document.createElement("myHero")</script>  
  <style>  
  myHero {  
    display: block;  
    background-color: #ddd;  
    padding: 50px;  
    font-size: 30px;  
  }   
  </style>   
</head>  
  
<body>  
  
<h1>我的第一个标题</h1>  
  
<p>我的第一个段落。</p>  
  
<myHero>我的第一个新元素</myHero>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml5_browsers_myhero)

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Styling the article element</title>

<script>document.createElement("myHero")</script>

<style>

myHero {

display:block;

background-color:#ddd;

padding: 50px;

font-size: 30px;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>我的第一个标题</h1>

<p>我的第一个段落。</p>

<myHero>我的第一个新元素</myHero>

</body>

</html>

JavaScript 语句 **document.createElement("myHero")** 是为了为 IE 浏览器添加新的元素。

## Internet Explorer 浏览器问题

你可以使用以上的方法来为 IE 浏览器添加 HTML5 元素，但是：

|  |  |
| --- | --- |
| **Note** | Internet Explorer 8 及更早 IE 版本的浏览器不支持以上的方式。 |

幸运的是， Sjoerd Visscher 创建了 "HTML5 Enabling JavaScript", "**shiv**":

<!--[if lt IE 9]>  
  <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>  
<![endif]-->

以上代码是一个注释，作用是在 IE 浏览器的版本小于 IE9 时将读取 html5.js 文件，并解析它。

**注意：**国内用户请使用百度静态资源库（Google 资源库在国内不稳定）：

<!--[if lt IE 9]>  
  <script src="http://apps.bdimg.com/libs/html5shiv/3.7/html5shiv.min.js"></script>  
<![endif]-->

针对IE浏览器html5shiv 是比较好的解决方案。html5shiv主要解决HTML5提出的新的元素不被IE6-8识别，这些新元素不能作为父节点包裹子元素，并且不能应用CSS样式。

## 完美的 Shiv 解决方案

## 实例

<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
<head>  
  <title>Styling HTML5</title>  
  <!--[if lt IE 9]>  
  <script src="http://apps.bdimg.com/libs/html5shiv/3.7/html5shiv.min.js"></script>  
  <![endif]-->  
</head>  
  
<body>  
  
<h1>我的第一篇文章</h1>  
  
<article>  
London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.  
</article>  
  
</body>  
</html>

[**尝试一下 »**](http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryhtml5_browsers_theshiv)

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Styling HTML5</title>

<!--[if lt IE 9]>

<script src="http://apps.bdimg.com/libs/html5shiv/3.7/html5shiv.min.js">

</script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<h1>我的第一篇文章</h1>

<article>

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.

</article>

</body>

</html>

html5shiv.js 引用代码必须放在 <head> 元素中，因为 IE 浏览器在解析 HTML5 新元素时需要先加载该文件。

**HTML5 新元素**

**HTML5 新元素**

自1999年以后HTML 4.01 已经改变了很多,今天，在HTML 4.01中的几个已经被废弃，这些元素在HTML5中已经被删除或重新定义。

为了更好地处理今天的互联网应用，HTML5添加了很多新元素及功能，比如: 图形的绘制，多媒体内容，更好的页面结构，更好的形式 处理，和几个api拖放元素，定位，包括网页 应用程序缓存，存储，网络工作者，等。

**<canvas> 新元素**

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<canvas>](http://www.runoob.com/tags/tag-canvas.html) | 标签定义图形，比如图表和其他图像。该标签基于 JavaScript 的绘图 API |

**新多媒体元素**

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<audio>](http://www.runoob.com/tags/tag-audio.html) | 定义音频内容 |
| [<video>](http://www.runoob.com/tags/tag-video.html) | 定义视频（video 或者 movie） |
| [<source>](http://www.runoob.com/tags/tag-source.html) | 定义多媒体资源 <video> 和 <audio> |
| [<embed>](http://www.runoob.com/tags/tag-embed.html) | 定义嵌入的内容，比如插件。 |
| [<track>](http://www.runoob.com/tags/tag-track.html) | 为诸如 <video> 和 <audio> 元素之类的媒介规定外部文本轨道。 |

**新表单元素**

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<datalist>](http://www.runoob.com/tags/tag-datalist.html) | 定义选项列表。请与 input 元素配合使用该元素，来定义 input 可能的值。 |
| [<keygen>](http://www.runoob.com/tags/tag-keygen.html) | 规定用于表单的密钥对生成器字段。 |
| [<output>](http://www.runoob.com/tags/tag-output.html) | 定义不同类型的输出，比如脚本的输出。 |

**新的语义和结构元素**

HTML5提供了新的元素来创建更好的页面结构：

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<article>](http://www.runoob.com/tags/tag-article.html) | 定义页面独立的内容区域。 |
| [<aside>](http://www.runoob.com/tags/tag-aside.html) | 定义页面的侧边栏内容。 |
| [<bdi>](http://www.runoob.com/tags/tag-bdi.html) | 允许您设置一段文本，使其脱离其父元素的文本方向设置。 |
| [<command>](http://www.runoob.com/tags/tag-command.html) | 定义命令按钮，比如单选按钮、复选框或按钮 |
| [<details>](http://www.runoob.com/tags/tag-details.html) | 用于描述文档或文档某个部分的细节 |
| [<dialog>](http://www.runoob.com/tags/tag-dialog.html) | 定义对话框，比如提示框 |
| [<summary>](http://www.runoob.com/tags/tag-summary.html) | 标签包含 details 元素的标题 |
| [<figure>](http://www.runoob.com/tags/tag-figure.html) | 规定独立的流内容（图像、图表、照片、代码等等）。 |
| [<figcaption>](http://www.runoob.com/tags/tag-figcaption.html) | 定义 <figure> 元素的标题 |
| [<footer>](http://www.runoob.com/tags/tag-footer.html) | 定义 section 或 document 的页脚。 |
| [<header>](http://www.runoob.com/tags/tag-header.html) | 定义了文档的头部区域 |
| [<mark>](http://www.runoob.com/tags/tag-mark.html) | 定义带有记号的文本。 |
| [<meter>](http://www.runoob.com/tags/tag-meter.html) | 定义度量衡。仅用于已知最大和最小值的度量。 |
| [<nav>](http://www.runoob.com/tags/tag-nav.html) | 定义运行中的进度（进程）。 |
| [<progress>](http://www.runoob.com/tags/tag-progress.html) | 定义任何类型的任务的进度。 |
| [<ruby>](http://www.runoob.com/tags/tag-ruby.html) | 定义 ruby 注释（中文注音或字符）。 |
| [<rt>](http://www.runoob.com/tags/tag-rt.html) | 定义字符（中文注音或字符）的解释或发音。 |
| [<rp>](http://www.runoob.com/tags/tag-rp.html) | 在 ruby 注释中使用，定义不支持 ruby 元素的浏览器所显示的内容。 |
| [<section>](http://www.runoob.com/tags/tag-section.html) | 定义文档中的节（section、区段）。 |
| [<time>](http://www.runoob.com/tags/tag-time.html) | 定义日期或时间。 |
| [<wbr>](http://www.runoob.com/tags/tag-wbr.html) | 规定在文本中的何处适合添加换行符。 |

**已移除的元素**

以下的 HTML 4.01 元素在HTML5中已经被删除:

* <acronym>
* <applet>
* <basefont>
* <big>
* <center>
* <dir>
* <font>
* <frame>
* <frameset>
* <noframes>
* <strike>
* <tt>