HTML：超文本标记语言

HTML（超文本标记语言）是网页的基石。它定义了网页内容的含义和结构。除此之外，CSS用来描述网页的外观或表现，JavaScript用来描述网页的功能或行为。

“超文本”是指在单个网站内或多个网站之间连接网页的链接。而链接是网页的基础部分。通过向互联网上传内容，并链接到其他人创作的页面，你就成为了万维网的积极参与者。

HTML使用“标记”注解显示在浏览器上的文字、图片和其它内容。HTML标记包含特殊的“元素”，比如 <head>、<title>、<body>、<header>、<footer>、<article>、<section>、<p>、<div>、<span>、<img>、<aside>、<audio>、<canvas>、<datalist>、<details>、<embed>、<nav>、<output>、<progress>、<video>、<ul>、<ol>、<li> 等等。

HTML元素通过“标签”与文档中的其它文本进行区分，其中标签包含“<”和“>”以及元素名称。标签内部的元素名称对大小写不敏感，也就是说可以使用大写、小写或者大小写混合的模式书写。举个例子，<title> 标签可以写成 <Title>、<TITLE> 或其它任何一种方式。然而，惯例是以小写的模式书写标签，这也是推荐的做法。

下列文章能让你学习到更多关于HTML的知识。

关键资源

HTML 介绍

如果你是网页开发的新手，一定要阅读《HTML 基础》这篇文章，学习 HTML是什么以及如何使用它。

HTML教程

教程里的文章讲解的是如何使用 HTML ，其中也包含了对应教程和完整示例。来《HTML 学习区》看看吧！

HTML参考

在《HTML 参考》拓展部分，你可以找到 HTML 中的每个元素和每个属性的详情。

初学者教程

《HTML 学习区》包含多个模块，都是从基础开始教学 HTML 的，不需要任何预备知识。

HTML 介绍

本模块搭建一个能让你熟悉 HTML 重要概念和语法的平台，比如：在文本中应用 HTML 、创建超链接、使用 HTML 结构化网页。

## 多媒体及嵌入式资源

本模块探索在网页中如何使用 HTML 包含多媒体资源，比如：如何插入图片，如何嵌入音视频和其它网页。

HTML表格

在网页中以一种易于理解、方便的方式展示表格数据是一项挑战。本模块覆盖基础的表格标记元素，以及更复杂的特性，比如：如何实现表格数据的标题和总结。

HTML表单

表单是网页相当重要的一部分，它提供很多和网站交互的功能。比如：注册、登录、反馈、购物，等等。本模块带你创建基于客户端或前端的表单。

使用HTML解决共同的问题

在使用HTML创建网页时，会遇到某些共同的问题，比如：处理标题、添加图片和视频、强调内容、创建基础表单，等等。本模块提供了解决这些问题的链接。

使用 HTML 解决通用问题

本模块提供了下列内容的链接：处理标题、添加图片或视频、强调内容、创建基础表单，等等。

进阶主题

启用 CORS 图片

使用 crossorigin 属性，以及合适的 CORS 头部后，能在 <img> 元素中加载来自外源的图片和使用 <canvas> 元素中的图片，就像这些图片来自当前源一样。

CORS 属性设置

一些 HTML 元素支持 CORS，比如： <img>，<video> 。这些元素有 crossorigin 属性，该属性能让你配置元素要获取的数据的 CORS 请求。

带 rel=”preload” 的预加载内容

<link> 元素的 rel 属性的 preload 值能让你在 HTML 的 <head> 中书写声明式的请求，该请求指定网页在加载完成之后立即需要的资源，但该资源你想在网页加载的生命周期的更早的时间开始预加载，即在浏览器的主渲染机制开始之前。该特性确保了这些资源能在更早的时间获取到，然后就不这么可能阻塞网页的初次渲染，这将会提升网站的性能。本模块提供了 preload 工作的基本介绍。

参考

HTML 参考

HTML 包含元素，每个元素可以通过一些属性进行修饰。HTML 文档之间通过链接进行连接。

HTML 元素参考

浏览 HTML 元素列表

HTML 属性参考

HTML 中的元素拥有属性。通过属性可以用很多方法配置元素或者调整元素的行为。

全局属性

全局属性可以指定在全部的 HTML 元素上，即使是非标准的元素。这意味着非标准元素一定能许可全局属性，即使这些非标准元素会让 HTML5 变得不兼容。

行内元素和块级元素

HTML 元素通常是“行内”或者“块级”元素。行内元素仅占据定义该元素的标签周围的空间。而块级元素占据该元素的母元素的全部空间，因此也叫创建了块。

链接类型

在 HTML 中，许多链接类型可以用于建立和定义两个文档之间的关系。链接元素可以设置在 <a>、<area>、<link>。

网页上的媒体类型和格式的指南

<audio> 和 <video> 元素允许你播放音频和视频，并且不需要额外的软件支持。

HTML 内容分类

HTML 包含几个不同的部分，每一个都只能在特定的上下文中使用，同时不能在其它的上下文中使用。同样的，在每一部分里，也能划分出可以在其使用和不能使用的内容和元素。本模块讲的就是这些分类情况。

怪异模式和标准模式

关于怪异模式和标准模式的历史信息

相关主题

使用 CSS 给 HTML 应用颜色

本模块覆盖了使用 CSS 给 HTML 内容添加颜色的绝大多数方法，并列出了颜色可以应用到 HTML 文档的哪些部分以及该使用那些 CSS 属性。本模块还包含相关示例，构建调色板工具的链接，等等。