

高级文本格式

[HTML 中还有许多用于格式化文本的其他元素，我们在HTML 文本基础知识一文中没有涉及这些元素。](#)本文中描述的元素鲜为人知，但了解它们仍然有用（无论如何这仍然不是完整列表）。在这里，您将了解如何标记引文、描述列表、计算机代码和其他相关文本、下标和上标、联系信息等。

先决条件:	基本的 HTML 熟悉度，如 HTML 入门 中所述。 HTML 文本格式，如HTML 文本基础知识 所述。
客观的:	学习如何使用鲜为人知的 HTML 元素来标记高级语义特征。

说明列表

在 HTML 文本基础知识中，我们介绍了如何在 HTML 中[标记基本列表](#)，但我们没有提到您偶尔会遇到的第三种类型的列表 —**描述列表**。这些列表的目的是标记一组项目及其相关描述，例如术语和定义，或问题和答案。让我们看一组术语和定义的示例：

```
soliloquy
In drama, where a character speaks to themselves, representing
their inner thoughts or feelings and in the process relaying
them to the audience (but not to other characters.)
monologue
In drama, where a character speaks their thoughts out loud to
share them with the audience and any other characters present.
aside
In drama, where a character shares a comment only with the
audience for humorous or dramatic effect. This is usually a
feeling, thought or piece of additional background information
```

描述列表使用与其他列表类型不同的包装器—— `<dl>`；此外，每个术语都包含在一个 `<dt>`（描述术语）元素中，每个描述都包含在一个 `<dd>`（描述定义）元素中。

描述列表示例

让我们完成对示例的标记：

```
<dl>
  <dt>soliloquy</dt>
  <dd>
    In drama, where a character speaks to themselves,
    representing their inner
    thoughts or feelings and in the process relaying them to the
    audience (but
    not to other characters.)
  </dd>
  <dt>monologue</dt>
  <dd>
    In drama, where a character speaks their thoughts out loud
    to share them
    with the audience and any other characters present.
  </dd>
  <dt>aside</dt>
  <dd>
    In drama, where a character shares a comment only with the
    audience for
    humorous or dramatic effect. This is usually a feeling,
    thought, or piece of
    additional background information.
  </dd>
</dl>
```

浏览器默认样式将显示描述列表，其中的描述与术语略有缩进。

soliloquy

In drama, where a character speaks to themselves, representing their inner thoughts or feelings and in the process relaying them to the audience (but not to other characters.)

monologue

In drama, where a character speaks their thoughts out loud to share them with the audience and any other characters present.

aside

In drama, where a character shares a comment only with the audience for

一个术语的多个描述

请注意，允许单个术语包含多个描述，例如：

```
<dl>
  <dt>aside</dt>
  <dd>
    In drama, where a character shares a comment only with the
    audience for
    humorous or dramatic effect. This is usually a feeling,
    thought, or piece of
    additional background information.
  </dd>
  <dd>
    In writing, a section of content that is related to the
    current topic, but
    doesn't fit directly into the main flow of content so is
    presented nearby
    (often in a box off to the side.)
  </dd>
</dl>
```

aside

In drama, where a character shares a comment only with the audience for humorous or dramatic effect. This is usually a feeling, thought, or piece of additional background information.

In writing, a section of content that is related to the current topic, but doesn't fit directly

主动学习：标记一组定义

是时候试试描述列表了；将元素添加到输入字段中的原始文本，以便它在输出字段中显示为描述列表。如果愿意，您可以尝试使用自己的术语和描述。

如果你犯了一个错误，你总是可以使用 **重置按钮** 重置它。如果您真的遇到困难，请按“**显示解决方案**”按钮查看答案。

Live output

Bacon

The glue that binds the world together.

Eggs

The glue that binds the cake together.

Coffee

The drink that gets the world running in the morning.

A light brown color.

Editable code

Press Esc to move focus away from the code area (Tab inserts a tab character).

```
<dl>
  <dt>Bacon</dt>
```

语录

HTML 还具有标记引文的功能；您使用哪个元素取决于您是标记块还是行内引用。

块引用

如果块级内容的一部分（无论是一个段落、多个段落、一个列表等）是从其他地方引用的，您应该将其包装在一个元素中以表示这一点，并包含一个指向引用来源的 [<blockquote>](#) URL 在一个 [cite](#) 属性里面。例如，以下标记取自 MDN [<blockquote>](#) 元素页面：

```
<p>The <strong>HTML <code>&lt;blockquote&gt;</code>
Element</strong> (or <em>HTML Block
Quotation Element</em>) indicates that the enclosed text is an
extended quotation.</p>
```

要将其变成块引用，我们只需这样做：

```
<p>Here is a blockquote:</p>
<blockquote
  cite="https://developer.mozilla.org/en-
US/docs/Web/HTML/Element/blockquote">
  <p>
    The <strong>HTML <code>&lt;blockquote&gt;</code>
    Element</strong> (or
      <em>HTML Block Quotation Element</em>) indicates that the
    enclosed text is
      an extended quotation.
  </p>
</blockquote>
```

浏览器默认样式会将其呈现为缩进段落，作为引号的指示；引文上方的段落就是为了证明这一点。

The HTML **<blockquote> Element** (or *HTML Block Quotation Element*) indicates that the enclosed text is an extended quotation.

Here is a blockquote:

The HTML **<blockquote> Element** (or *HTML Block Quotation Element*) indicates that the enclosed text is an

行内引述

行内引号的工作方式完全相同，只是它们使用了元素 `<q>`。例如，下面的标记包含来自 MDN 页面的引用 `<q>`：

```
<p>The quote element — <q> — is <q cite="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/q">intended for short quotations that don't require paragraph breaks.</q></p>
```

浏览器默认样式会将其呈现为普通文本，并放在引号中以指示引用，如下所示：

The quote element — `<q>` — is “intended for short quotations that don't require paragraph breaks.”

引文

属性的内容 `cite` 听起来很有用，但不幸的是浏览器、屏幕阅读器等并没有真正用它做太多事情。`cite` 如果不使用 JavaScript 或 CSS 编写自己的解决方案，就无法让浏览器显示的内容。如果你想在页面上提供引用的来源，你需要通过链接或其他适当的方式在文本中提供它。

有一个 `<cite>` 元素，但这意味着包含被引用资源的标题，例如书名。但是，没有理由不能 `<cite>` 以某种方式将里面的文本链接到引用来源：

```

<p>
  According to the
  <a href="/en-US/docs/Web/HTML/Element/blockquote">
    <cite>MDN blockquote page</cite></a>:
</p>

<blockquote cite="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/blockquote">
  <p>The <strong>HTML <code>&lt;blockquote&gt;</code>
  Element</strong> (or <em>HTML Block
  Quotation Element</em>) indicates that the enclosed text is an
  extended quotation.</p>
</blockquote>

<p>The quote element – <code>&lt;q&gt;</code> – is <q
  cite="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/q">intended
  for short quotations that don't require paragraph breaks.</q> –
  <a href="/en-US/docs/Web/HTML/Element/q">
    <cite>MDN q page</cite></a>.</p>

```

默认情况下，引文的样式为斜体。

According to the [MDN blockquote page](#):

The **HTML <blockquote> Element** (or *HTML Block Quotation Element*) indicates that the enclosed text is an extended quotation.

The quote element — <q> — is “intended for short

主动学习：谁说的？

是时候再举一个主动学习的例子了！在此示例中，我们希望您：

1. 将中间段落变成块引用，其中包含一个 `cite` 属性。
2. 将第三段中的“The Need To Eliminate Negative Self Talk”变成内嵌引用，并包含一个 `cite` 属性。

3. 将每个来源的标题包裹在 `<cite>` 标签中，并将每个来源变成指向该来源的链接。

您需要的引文来源是：

- <http://www.brainyquote.com/quotes/authors/c/confucius.html> 对于孔子名言
- <http://example.com/affirmationsforpositivethinking> 为“需要消除消极的自我对话”。

如果你犯了一个错误，你总是可以使用 **重置** 按钮重置它。如果您真的遇到困难，请按“**显示解决方案**”按钮查看答案。

Live output

Hello and welcome to my motivation page. As Confucius' quotes site says:

It does not matter how slowly you go as long as you do not stop.

I also love the concept of positive thinking, and The Need To Eliminate Negative Self Talk (as mentioned in Affirmations for Positive Thinking.)

Editable code

Press Esc to move focus away from the code area (Tab inserts a tab character).

```
<p>Hello and welcome to my motivation
page. As Confucius' quotes site says:
</p>
<p>It does not matter how slowly you
go as long as you do not stop.</p>
<p>I also love the concept of positive
thinking, and The Need To Eliminate
```

缩略语

浏览 Web 时您会遇到的另一个相当常见的元素是 `<abbr>` — 这用于环绕缩写词或首字母缩略词。当包含其中任何一个时，请在首次使用时以纯文本形

式提供该术语的完整扩展，以及 `<abbr>` 用于标记缩写的。这会提示用户代理如何在通知所有用户缩写词含义的同时宣布/显示内容。

如果除了缩写之外还提供扩展意义不大，并且缩写或首字母缩略词是一个相当短的术语，请提供该术语的完整扩展作为属性的值 [title](#)：

缩写示例

让我们看一个例子。

```
<p>  
  We use <abbr>HTML</abbr>, Hypertext Markup Language, to  
  structure our web  
  documents.  
</p>
```

```
<p>  
  I think <abbr title="Reverend">Rev.</abbr> Green did it in the  
  kitchen with  
  the chainsaw.  
</p>
```

这些将看起来像这样：

We use HTML, Hypertext Markup Language, to structure our web documents.

I think ~~Rev.~~ Green did it in the kitchen with the chainsaw.

注意：早期版本的 html 也包含对该 `<acronym>` 元素的支持，但它已从 HTML 规范中删除，转而使用 `<abbr>` 表示缩写词和首字母缩略词。`<acronym>` 不应使用。

主动学习：标记缩写

对于这个简单的主动学习作业，我们希望您标记一个缩写。您可以使用我们下面的示例，或将其替换为您自己的示例。

Live output

NASA, the National Aeronautics and Space Administration, sure does some exciting work.

Editable code

Press Esc to move focus away from the code area (Tab inserts a tab character).

```
<p>NASA, the National Aeronautics and  
Space Administration, sure does some  
exciting work.</p>
```

ResetShow solution

标记联系人详细信息

HTML 有一个用于标记联系人详细信息的元素 — [<address>](#)。这包括您的联系方式，例如：

```
<address>Chris Mills, Manchester, The Grim North, UK</address>
```

它还可以包括更复杂的标记和其他形式的联系信息，例如：

```
<address>  
  <p>  
    Chris Mills<br />  
    Manchester<br />  
    The Grim North<br />  
    UK  
  </p>  
  
  <ul>  
    <li>Tel: 01234 567 890</li>  
    <li>Email: me@grim-north.co.uk</li>  
  </ul>  
</address>
```

请注意，如果链接页面包含联系信息，这样的事情也可以：

```
<address>
  Page written by <a href="../authors/chris-mills/">Chris
  Mills</a>.
</address>
```

注意：该 `<address>` 元素只能用于提供与最近的 `<article>` 或 `<body>` 元素包含的文档的联系信息。在站点的页脚中使用它来包含整个站点的联系信息，或者在文章中包含作者的联系方式是正确的，但不要标记与该内容无关的地址列表页。

上标和下标

在标记日期、化学公式和数学方程式等项目时，您有时需要使用上标和下标，以便它们具有正确的含义。和 `<sup>` 元素 `<sub>` 处理这项工作。例如：

```
<p>My birthday is on the 25<sup>th</sup> of May 2001.</p>
<p>
  Caffeine's chemical formula is
  C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>.
</p>
<p>If x<sup>2</sup> is 9, x must equal 3 or -3.</p>
```

此代码的输出如下所示：

My birthday is on the 25th of May 2001.

Caffeine's chemical formula is C₈H₁₀N₄O₂.

If x² is 9, x must equal 3 or -3.

表示计算机代码

有许多元素可用于使用 HTML 标记计算机代码：

- [`<code>`](#)：用于标记通用的计算机代码片段。
- [`<pre>`](#)：用于保留空格（通常是代码块）——如果您在文本中使用缩进或多余的空格，浏览器将忽略它，并且您不会在呈现的页面上看到它。但是，如果您将文本包裹在 `<pre></pre>` 标签中，您的空白将以与您在文本编辑器中看到的相同的方式呈现。
- [`<var>`](#)：用于专门标记变量名。
- [`<kbd>`](#)：用于标记输入计算机的键盘（和其他类型）输入。
- [`<samp>`](#)：用于标记计算机程序的输出。

让我们看几个例子。您应该尝试使用这些（尝试获取我们的[other-semantics.html](#) 示例文件的副本）：

```
<pre><code>const para = document.querySelector('p');
```

```
para.onclick = function() {  
  alert('Owww, stop poking me!');  
}</code></pre>
```

```
<p>  
  You shouldn't use presentational elements like  
<code>&lt;font&gt;</code> and  
  <code>&lt;center&gt;</code>.  
</p>
```

```
<p>  
  In the above JavaScript example, <var>para</var> represents a  
  paragraph  
  element.  
</p>
```

```
<p>Select all the text with <kbd>Ctrl</kbd>/<kbd>Cmd</kbd> +  
<kbd>A</kbd>.</p>
```

```
<pre>$ <kbd>ping mozilla.org</kbd>  
<samp>PING mozilla.org (63.245.215.20): 56 data bytes  
64 bytes from 63.245.215.20: icmp seq=0 ttl=40 time=158.233
```



使开发人员可以轻松
地跨渠道编写内容。
将您的内容集中在一个位置。

[Mozilla 广告](#)

不想看广告?

```
const para = document.querySelector('p');

para.onclick = function() {
  alert('Owww, stop poking me!');
}
```

You shouldn't use presentational elements like `` and `<center>`.

In the above JavaScript example, *para* represents a paragraph element.

Select all the text with `ctrl/cmd + A`.

```
$ ping mozilla.org
PING mozilla.org (63.245.215.20): 56 data bytes
64 bytes from 63.245.215.20: icmp_seq=0 ttl=40 ti
```

标记时间和日期

HTML 还提供了 `<time>` 用于以机器可读格式标记时间和日期的元素。例如：

```
<time datetime="2016-01-20">20 January 2016</time>
```

为什么这有用？好吧，人类记下日期的方式有很多种。上面的日期可以写成：

- 2016 年 1 月 20 日
- 2016 年 1 月 20 日
- 2016 年 1 月 20 日
- 20/01/16
- 16 年 1 月 20 日
- 下个月20号
- 2016 年 1 月 20 日
- 2016年1月20日

- 等等

但是计算机无法轻易识别这些不同的形式——如果您想自动抓取页面中所有事件的日期并将它们插入日历怎么办？[<time>](#) 为此，该元素允许您附加一个明确的、机器可读的时间/日期。

上面的基本示例仅提供了一个简单的机器可读日期，但还有许多其他可能的选项，例如：

```
<!-- Standard simple date -->
<time datetime="2016-01-20">20 January 2016</time>
<!-- Just year and month -->
<time datetime="2016-01">January 2016</time>
<!-- Just month and day -->
<time datetime="01-20">20 January</time>
<!-- Just time, hours and minutes -->
<time datetime="19:30">19:30</time>
<!-- You can do seconds and milliseconds too! -->
<time datetime="19:30:01.856">19:30:01.856</time>
<!-- Date and time -->
<time datetime="2016-01-20T19:30">7.30pm, 20 January 2016</time>
<!-- Date and time with timezone offset -->
<time datetime="2016-01-20T19:30+01:00">
  7.30pm, 20 January 2016 is 8.30pm in France
</time>
<!-- Calling out a specific week number -->
<time datetime="2016-W04">The fourth week of 2016</time>
```

测试你的技能！

您已读完本文，但您还记得最重要的信息吗？在继续之前，您可以找到一些进一步的测试来验证您是否保留了这些信息 — 请参阅[测试您的技能：高级 HTML 文本](#)。

概括

这标志着我们对 HTML 文本语义的研究结束了。请记住，您在本课程中看到的并不是 HTML 文本元素的详尽列表——我们想尝试涵盖基本要素，以及您将在野外看到的一些更常见的元素，或者至少可能会觉得有趣。要找到更多 HTML 元素，您可以查看我们的[HTML 元素参考](#)（[内联文本语义](#)部分

将是一个很好的起点)。在下一篇文章中,我们将研究用于[构建 HTML 文档不同部分的](#)HTML 元素。

此页面最后修改于 2023 年 3 月 12 日由[MDN 贡献者](#)提供。