

此页面由社区从英文翻译而来。了解更多并加入 MDN Web Docs 社区。

## 常规流布局

本文介绍常规流布局，或者说，在你没有改变默认布局规则情况下的页面元素布局方式。

前提:	HTML 基础知识（学习 <a href="#">HTML 简介</a> ），以及了解 CSS 如何工作的（学习 <a href="#">CSS 入门概述</a> ）。
目标:	在做出改动之前，能够解释浏览器默认的布局方式。

如上节对布局的介绍，如果你未曾应用任何 CSS 规则来改变网页中元素的展现方式，那么它们将会按照常规流布局来组织。同样地，正如我们一开始发现的那样，你可以通过调整元素位置，或者完全的移除元素来改变它们的表现效果。从一个简单的、结构良好并且在常规流布局下仍然易读的文档开始，是上手任何网页的最佳方式。这样确保了你的内容的易读性，即使用户使用受限的浏览器或者屏幕阅读设备。此外，由于常规流布局的设计初衷在于构建易读、合理的文档，遵循这样的指引原则，你在对布局做出改动时应该是与文档协同，而不是与之对抗。

在深入探索不同的布局方式之前，你最好回顾一下在之前模块学习到的关于常规文档流的知识。

## 元素在默认情况下是如何布局的？

首先，取得元素的内容并将其放在一个独立的元素盒子中，然后在其周边加上内边距、边框和外边距——就是我们所说的**盒子模型**。

默认情况下，一个[块级元素](#)会填充其父元素所有的行向空间，并沿着其块向伸长以容纳其内容。[行级元素](#)的大小就是其本身的大小。你可以为某些 `display` 属性值默认为 `inline` 的元素（例如 `<img>`）设置 `width` 或 `height`，但其 `display` 仍将保持为 `inline`。

如果你想要控制行级元素的 `display` 属性，请使用 CSS 将其设置为块级元素（例如，使用 `display: block;` 或 `display: inline-block;`，后者混合了两者特性）。

这样解释了独立元素的布局，但是元素之间又是如何相互影响的呢？常规流布局（在布局介绍里提到过）是一套用于在浏览器视口内组织元素如何放置的系统。默认地，块级元素按照基于其父元素的[书写模式](#)（默认值：horizontal-tb）的[块流动方向](#)（block flow direction）放置。每个块级元素会在上一个元素下面另起一行，它们会以指定的外边距分隔。以英语为例（或者其他水平书写、自上而下的书写模式中），块级元素是垂直组织的。

行级（inline）元素的表现有所不同。它们不会另起一行；只要在其父级块级元素的宽度内有足够的空间，它们与其他内联元素、相邻（或换行）的文本内容被安排在同一行。如果空间不够，溢出的内容将下移到新的一行。

如果两个垂直相邻的元素都设置了外边距并且两个外边距相接触，那么更大的外边距会被保留，小的则会消失——这被称为[外边距折叠](#)。外边距折叠仅与**垂直方向**有关。

我们来看一个对全部这些做出解释的简单示例：

HTML	Play
<code>&lt;h1&gt;基础文档流&lt;/h1&gt;</code>	
<code>&lt;p&gt;我是一个基本的块级元素。我的相邻块级元素在我的下方另起一行。&lt;/p&gt;</code>	
<code>&lt;p&gt;</code> 默认情况下，我们会占据父元素 <b>100%</b> 的宽度，并且我们的高度与我们的子元素内容一样高。我们的总宽度和高度是我们的内容 + 内边距 + 边框宽度/高度。 <code>&lt;/p&gt;</code>	
<code>&lt;p&gt;</code> 我们以我们的外边距分隔。由于外边距折叠，我们以其中一个外边距的宽度分隔，而不是两个。 <code>&lt;/p&gt;</code>	
<code>&lt;p&gt;</code> 如果在同一行上足够的空间，行级元素（如 <code>&lt;span&gt;</code> 这个 <code>&lt;/span&gt;</code> 和 <code>&lt;span&gt;</code> 这个 <code>&lt;/span&gt;</code> ），那么它们将与相邻的文本节点将会一起放置在同一行上。如果行级元素溢出， <code>&lt;span&gt;</code> 那么它们将会换行，就像这个包含文本的行级元素一样 <code>&lt;/span&gt;</code> ，或者如果没有足够的空间，那么它们将会换到新的一行，就像这个图片一样：	

```
body {  
  width: 500px;  
  margin: 0 auto;  
}  
  
p {  
  background: rgba(255, 84, 104, 0.3);  
  border: 2px solid rgb(255, 84, 104);  
  padding: 10px;  
  margin: 10px;  
}  
  
span {  
  background: white;  
  border: 1px solid black;  
}
```

Play

## 基础文档流

我是一个基本的块级元素。我的相邻块级元素在我的下方另起一行。

默认情况下，我们会占据父元素 100% 的宽度，并且我们的高度与我们的子元素内容一样高。我们的总宽度和高度是我们的内容 + 内边距 + 边框宽度/高度。

我们以我们的外边距分隔。由于外边距折叠，我们以其中一个外边距的宽度分隔，而不是两个。

如果在同一行上足够的空间，行级元素（如这个和这个），那么它们将与相邻的文本节点将会一起放置在同一行上。如果行级元素溢出，那么它们将会换行，就像这个包含文本的行级元素一样，或者如果没有足够的空间，那么它们将会换到新的一行，就像这个图片一样：



# 总结

在本节中，你学习了常规流布局的基础指示——知晓元素的默认 CSS 布局方式。通过了解行级元素、块级元素以及外边距的默认行为，在未来你可以更轻松地修改这些行为。

在下一节，我们将会在这些基础指示的基础上，使用[弹性盒子](#)来修改元素的 CSS 布局方式。

## Help improve MDN

Was this page helpful to you?

Yes

No

[Learn how to contribute.](#)

This page was last modified on 2023年7月22日 by [MDN contributors](#).

