

## CSS Display(显示) 与 Visibility (可见性)

display属性设置一个元素应如何显示，visibility属性指定一个元素应可见还是隐藏。



### 隐藏元素 - display:none或visibility:hidden

隐藏一个元素可以通过把display属性设置为"none"，或把visibility属性设置为"hidden"。但是请注意，这两种方法会产生不同的结果。

visibility:hidden可以隐藏某个元素，但隐藏的元素仍需占用与未隐藏之前一样的空间。也就是说，该元素虽然被隐藏了，但仍然会影响布局。

#### 实例

```
h1.hidden {visibility:hidden;}
```

[尝试一下 »](#)

display:none可以隐藏某个元素，且隐藏的元素不会占用任何空间。也就是说，该元素不但被隐藏了，而且该元素原本占用的空间也会从页面布局中消失。

#### 实例

```
h1.hidden {display:none;}
```

[尝试一下 »](#)

## CSS Display - 块和内联元素

块元素是一个元素，占用了全部宽度，在前后都是换行符。

块元素的例子：

- `<h1>`
- `<p>`
- `<div>`

内联元素只需要必要的宽度，不强制换行。

内联元素的例子：

- `<span>`
- `<a>`

## 如何改变一个元素显示

可以更改内联元素和块元素，反之亦然，可以使页面看起来是以一种特定的方式组合，并仍然遵循web标准。

下面的示例把列表项显示为内联元素：

### 实例

```
li {display:inline;}
```

尝试一下 »

下面的示例把span元素作为块元素：

### 实例

```
span {display:block;}
```

尝试一下 »

**注意：**变更元素的显示类型看该元素是如何显示，它是什么样的元素。例如：一个内联元素设置为display:block是不允许有它内部的嵌套块元素。



## 更多实例

[如何显示元素的内联元素。](#)

这个例子演示了如何显示一个元素的内联元素。

[如何显示元素的块元素。](#)

这个例子演示了如何显示一个元素的块元素。

[如何使用一个表的collapse属性。](#)

这个例子演示了如何使用表的collapse属性。

← CSS 尺寸 (Dimension)

CSS Position(定位) →



2 篇笔记

写笔记



**块级元素(block)特性：**

- 总是独占一行，表现为另起一行开始，而且其后的元素也必须另起一行显示;

- ● 宽度(width)、高度(height)、内边距(padding)和外边距(margin)都可控制;

#### 内联元素(inline)特性：

- ● 和相邻的内联元素在同一行;
- ● 宽度(width)、高度(height)、内边距的top/bottom(padding-top/padding-bottom)和外边距的top/bottom(margin-top/margin-bottom)都不可改变，就是里面文字或图片的大小;

#### 块级元素主要有：

- ● address , blockquote , center , dir , div , dl , fieldset , form , h1 , h2 , h3 , h4 , h5 , h6 , hr , isindex , menu , noframes , noscript , ol , p , pre , table , ul , li

#### 内联元素主要有：

- ● a , abbr , acronym , b , bdo , big , br , cite , code , dfn , em , font , i , img , input , kbd , label , q , s , samp , select , small , span , strike , strong , sub , sup , textarea , tt , u , var

#### 可变元素(根据上下文关系确定该元素是块元素还是内联元素)：

- ● applet , button , del , iframe , ins , map , object , script

#### CSS中块级、内联元素的应用：

利用CSS我们可以摆脱上面表格里HTML标签归类的限制，自由地在不同标签/元素上应用我们需要的属性。

主要用的CSS样式有以下三个：

- ● display:block -- 显示为块级元素
- ● display:inline -- 显示为内联元素
- ● display:inline-block -- 显示为内联块元素，表现为同行显示并可修改宽高内外边距等属性

我们常将<ul>元素加上display:inline-block样式，原本垂直的列表就可以水平显示了。

相信 1年前 (2017-12-26)



对于 CSS 里的 **visibility** 属性，通常其值被设置成 **visible** 或 **hidden**。

**visibility: hidden** 相当于 **display:none**，能把元素隐藏起来，但两者的区别在于：

- ● 1、**display:none** 元素不再占用空间。
- ● 2、**visibility: hidden** 使元素在网页上不可见，但仍占用空间。

然而，visibility 还可能取值为 collapse。

当设置元素 **visibility: collapse** 后，一般的元素的表现与 **visibility: hidden** 一样，也即其会占用空间。但如果该元素是与 table 相关的元素，例如 table row、table column、table column group、table column group 等，其表现却跟 **display: none** 一样，也即其占用的空间会释放。

在不同浏览器下，对 **visibility: collapse** 的处理方式不同：

- ● 1、**visibility: collapse** 的上述特性仅在 Firefox 下起作用。
- ● 2、在 IE 即使设置了 **visibility: collapse**，还是会显示元素。
- ● 3、在 Chrome 下，即使会将元素隐藏，但无论是否是与 table 相关的元素，**visibility: collapse** 与 **visibility: hidden** 没有什么区别，即仍会占用空间。

yapa 8个月前 (07-25)

