

# CSS 字体

CSS字体属性定义字体，加粗，大小，文字样式。

## serif和sans-serif字体之间的区别



💡 在计算机屏幕上，sans-serif字体被认为是比serif字体容易阅读

## CSS字型

在CSS中，有两种类型的字体系列名称：

- **通用字体系列** - 拥有相似外观的字体系统组合（如 "Serif" 或 "Monospace"）
- **特定字体系列** - 一个特定的字体系列（如 "Times" 或 "Courier"）

Generic family	字体系列	说明
Serif	Times New Roman Georgia	Serif字体中字符在行的末端拥有额外的装饰
Sans-serif	Arial Verdana	"Sans"是指无 - 这些字体在末端没有额外的装饰
Monospace	Courier New Lucida Console	所有的等宽字符具有相同的宽度

## 字体系列

font-family 属性设置文本的字体系列。

font-family 属性应该设置几个字体名称作为一种"后备"机制，如果浏览器不支持第一种字体，他将尝试下一种字体。

**注意:** 如果字体系列的名称超过一个字，它必须用引号，如Font Family："宋体"。

多个字体系列是用一个逗号分隔指明：

### 实例

```
p{font-family:"Times New Roman", Times, serif;}
```

[尝试一下 »](#)

对于较常用的字体组合，看看我们的 [Web安全字体组合](#)。

## 字体样式

主要是用于指定斜体文字的字体样式属性。

这个属性有三个值：

- 正常 - 正常显示文本
- 斜体 - 以斜体字显示的文字
- 倾斜的文字 - 文字向一边倾斜（和斜体非常类似，但不太支持）

### 实例

```
p.normal {font-style:normal;}  
p.italic {font-style:italic;}  
p.oblique {font-style:oblique;}
```

[尝试一下 »](#)

## 字体大小

font-size 属性设置文本的大小。

能否管理文字的大小，在网页设计中是非常重要的。但是，你不能通过调整字体大小使段落看上去像标题，或者使标题看上去像段落。

请务必使用正确的HTML标签，就<h1> - <h6>表示标题和<p>表示段落：

字体大小的值可以是绝对或相对的大小。

绝对大小：

- 设置一个指定大小的文本
- 不允许用户在所有浏览器中改变文本大小
- 确定了输出的物理尺寸时绝对大小很有用

相对大小：

- 相对于周围的元素来设置大小
- 允许用户在浏览器中改变文字大小

💡 如果你不指定一个字体的大小，默认大小和普通文本段落一样，是16像素（16px=1em）。

## 设置字体大小像素

设置文字的大小与像素，让您完全控制文字大小：

### 实例

```
h1 {font-size:40px;}
h2 {font-size:30px;}
p {font-size:14px;}
```

[尝试一下 »](#)

上面的例子可以在 Internet Explorer 9, Firefox, Chrome, Opera, 和 Safari 中通过缩放浏览器调整文本大小。

虽然可以通过浏览器的缩放工具调整文本大小，但是，这种调整是整个页面，而不仅仅是文本

## 用em来设置字体大小

为了避免Internet Explorer 中无法调整文本的问题，许多开发者使用 em 单位代替像素。

em的尺寸单位由W3C建议。

1em和当前字体大小相等。在浏览器中默认的文字大小是16px。

因此，1em的默认大小是16px。可以通过下面这个公式将像素转换为em： $px/16=em$

### 实例

```
h1 {font-size:2.5em;} /* 40px/16=2.5em */
h2 {font-size:1.875em;} /* 30px/16=1.875em */
p {font-size:0.875em;} /* 14px/16=0.875em */
```

[尝试一下 »](#)

在上面的例子，em的文字大小是与前面的例子中像素一样。不过，如果使用 em 单位，则可以在所有浏览器中调整文本大小。

不幸的是，仍然是IE浏览器的问题。调整文本的大小时，会比正常的尺寸更大或更小。

## 使用百分比和EM组合

在所有浏览器的解决方案中，设置 <body>元素的默认字体大小的是百分比：

### 实例

```
body {font-size:100%;}
h1 {font-size:2.5em;}
h2 {font-size:1.875em;}
p {font-size:0.875em;}
```

[尝试一下 »](#)

我们的代码非常有效。在所有浏览器中，可以显示相同的文本大小，并允许所有浏览器缩放文本的大小。



### 更多实例

[设置字体加粗](#)

这个例子演示了如何设置字体的加粗。

[可以设置字体的转变](#)

这个例子演示了如何设置字体的转变。

[在一个声明中的所有字体属性](#)

本例演示如何使用简写属性将字体属性设置在一个声明之内。

## 所有CSS字体属性

Property	描述
<a href="#">font</a>	在一个声明中设置所有的字体属性
<a href="#">font-family</a>	指定文本的字体系列
<a href="#">font-size</a>	指定文本的字体大小
<a href="#">font-style</a>	指定文本的字体样式
<a href="#">font-variant</a>	以小型大写字体或者正常字体显示文本。
<a href="#">font-weight</a>	指定字体的粗细。

[← CSS Text\(文本\)](#)

CSS [链接\(link\) →](#)

 [点我分享笔记](#)