

CSS 有几个不同的单位用于表示长度。

一些设置 CSS 长度的属性有 width, margin, padding, font-size, border-width, 等。

长度有一个数字和单位组成如 10px, 2em, 等。

数字与单位之间不能出现空格。如果长度值为 0，则可以省略单位。

对于一些 CSS 属性，长度可以是负数。

有两种类型的长度单位：相对和绝对。

浏览器支持

下表中的数字表示支持该长度单位的最低浏览器版本。

长度单位	Chrome	IE	Firefox	Safari	Opera
em, ex, %, px, cm, mm, in, pt, pc	1.0	3.0	1.0	1.0	3.5
ch	27.0	9.0	1.0	7.0	20.0
rem	4.0	9.0	3.6	4.1	11.6
vh, vw	20.0	9.0	19.0	6.0	20.0
vmin	20.0	9.0*	19.0	6.0	20.0
vmax	26.0	不支持	19.0	不支持	20.0

注意: Internet Explorer 9 通过不标准的名称 vm 来支持 vmin。

相对长度

相对长度单位指定了一个长度相对于另一个长度的属性。对于不同的设备相对长度更适用。

单位	描述	在线实例
em	它是描述相对于应用在当前元素的字体尺寸，所以它也是相对长度单位。一般浏览器字体大小默认为16px，则2em == 32px；	尝试一下
ex	依赖于英文字母小 x 的高度	尝试一下
ch	数字 0 的宽度	
rem	根元素 (html) 的 font-size	

vw	viewpoint width，视窗宽度，1vw=视窗宽度的1%	尝试一下
vh	viewpoint height，视窗高度，1vh=视窗高度的1%	尝试一下
vmin	vw和vh中较小的那个。	尝试一下
vmax	vw和vh中较大的那个。	尝试一下
%		



提示: rem与em有什么区别呢？区别在于使用rem为元素设定字体大小时，仍然是相对大小，但相对的只是HTML根元素。

绝对长度

绝对长度单位是一个固定的值，它反应一个真实的物理尺寸。绝对长度单位视输出介质而定，不依赖于环境（显示器、分辨率、操作系统等）。

单位	描述	在线实例
cm	厘米	尝试一下
mm	毫米	尝试一下
in	英寸 (1in = 96px = 2.54cm)	尝试一下
px *	像素 (1px = 1/96th of 1in)	尝试一下
pt	point，大约1/72英寸； (1pt = 1/72in)	尝试一下
pc	pica，大约6pt，1/6英寸； (1pc = 12 pt)	尝试一下

像素或许被认为是最好的"设备像素"，而这种像素长度和你在显示器上看到的文字屏幕像素无关。px实际上是一个按角度度量的单位。

