

web 前端常用长度单位

1、px 像素 (Pixel)

相对长度单位。像素 px 是相对于显示器屏幕分辨率而言的

2、em 是相对长度单位

相对于当前对象内文本的字体尺寸。如当前对行内文本的字体尺寸未被人为设置，则相对于浏览器的默认字体尺寸，最初是指字母 M 的宽度，故名 em。现指的是字符宽度的倍数。

3、rem

是 CSS3 新增的一个相对单位，相对的只是 HTML 根元素，可以只修改根元素就可以成比例地调整所有字体大小，又可以避免字体大小逐层复合的连锁反应。兼容性 IE9+ 都可以兼容。

4、pt (point , 磅)

是一个物理长度单位，指的是 72 分之一英寸。 $pt=1/72(\text{英寸})$, $px=1/dpi(\text{英寸})$

注：一个 px、em、pt 单位转换工具地址：<http://pxtoem.com/>

5、vh and vw

用视口 (viewpoint) 的宽度或者高度。 $1vh$ 等于 $1/100$ 的视口高度。栗子：浏览器高度 900px, $1vh = 900px/100 = 9px$ 。同理，如果视口宽度是 750, $1vw = 750px/100 = 7.5px$ 。