

Homepage 首页文章	Guestbook 雁过留声	About me 关于博主	RSS Feed:-) 订阅本站
------------------	-------------------	------------------	---------------------

CSS em与px区别-CSS教程

2 瓣柠檬

在现在的网页设计中，网页设计者都非常注重用户体验。而**CSS**中，**font-size**使用**em**还是**px**，如果选择不好将会影响到我们的用户体验。大部分的网页设计者认为**px**比**em**容易使用，或者有些根本就不知道**em**、**px**这两者的区别以及如何使用。

大部分的网页设计者在**CSS**代码编写中总是先对整体定义字体尺寸，中文情况下一般为**12px**，而其实这样以来在通过**IE**顶部菜单中的“察看-文字大小”设置已无任何作用。对字体感觉太小的浏览器而言无疑是种很不好的用户体验过程。其实这一切都可以避免，那就是使用**em**单位作为字体显示单位。

一、首先说下**em**和**px**的区别：

1. **IE**无法调整那些使用**px**作为单位的字体大小；
2. **Firefox**能够调整**px**和**em**，但是**96%**以上的中国网民使用**IE**浏览器(或内核)。
3. **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。

而**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。

二、**em**相对于**px**有什么优势：

1. **em**的值并不是固定的。
2. **em**会继承父级元素的字体大小。

三、**em**和**px**如何进行换算

任意浏览器的默认字体高都是**16px**。所有未经调整的浏览器都符合：**1em=16px**。那么**12px=0.75em**,**10px=0.625em**。

为了简化**font-size**的换算，需要在**css**中的**body**选择器中先全局声明**Font-size=62.5%**，很多初学者可能会在此定义**0.625em**或者直接定义**12px**，这是没有效果的，一定要定义**font-size=62.5%**！

推荐阅读

[Linux 虚拟机介绍及性能比较](#)

[Linux RealPlayer 中文乱码解决办](#)

[原来公共汽车站点可以这样-创意](#)

[Linux mkdir 创建文件夹命令-](#)

[Linux cd 命令-Linux教程](#)

[麦田圈 - 麦田怪圈探秘](#)

[web QQ -网页QQ 正式发布了！](#)

[Linux pwd 命令-Linux教程](#)

[Linux dir 命令-Linux教程](#)

[Linux ls 命令-Linux教程](#)

最近评论

北极星 在 [XML-Sitemap:wordpress XML地图生成器](#) 上的评论

appletea 在 [Sociable-wordpress收藏插件](#) 上的评论

低调VS飞翔 在 [Sociable-wordpress收藏插件](#) 上的评论

tst 在 [Gravatar:wordpress留言头像显示](#) 上的评论

appletea 在 [Sociable-wordpress收藏](#)

这就使em值变为 16px*62.5%=10px, 这样12px=1.2em, 10px=1em, 也就是说只需要将你的原来的px数值除以10, 然后换上em作为单位就行了。

由于em具有会继续父级出血元素的字体大小的特点, 这使得1em=10px, 所以12px=1.2em。px与em的转换通过10就可以得来, 很方便了吧!

四、CSS中应用em需要注意两点:

1. body选择器中声明Font-size=62.5%。
2. 将你的原来的px数值除以10, 然后换上em作为单位。
3. 重新计算那些被放大的字体的em数值。避免字体大小的重复声明。

也就是避免1.2 * 1.2= 1.44的现象。比如说你在#content中声明了字体大小为1.2em, 那么在声明 p 的字体大小时就只能是1em, 而不是1.2em, 因为此em非彼em, 它因继承#content的字体高而变为了1em=12px。

此外有一点必须要注意, 在IE处理汉字时, 对于浮点的取值精确度有限, 在body下62.5%出来的12px字体比直接定义的要大一些, 需要将 62.5%换成63%。通过以上对CSS代码的调整, 你会发现自己的网站又向用户体验设计更靠近了一步。

说了这么多, 来看一个例子, 更直观得理解一下em和px的区别。

```
<!--
body{
font-size:63%;
}
-->

font-size:1.2em (可以调整)

font-size:12px (不能调整)
```

你可以通过IE顶部菜单中的“察看-文字大小”来调整字体显示尺寸

好了, em与px在css中的区别就介绍到这里(注: 本文收集整理自网络)。

收藏&分享



本站内容不得转载到任何网站、博客、论坛及其他媒介- {版权声明} -

本文链接引用地址: [CSS em与px区别-CSS教程](#)

“CSS em与px区别-CSS教程”2条留言



kevin:2009/08/02 于11:32 下午
em的概念不太清楚，不过经常用的是PX，比较直观些。
[回复]



admin 回复:
八月 3rd, 2009 at 7:32 下午
@kevin 呵呵，这就是我为什么要写这篇文章的原因了
[回复]

发表留言

昵称 (必须的)
E-Mail (不公开，必须)
网站或博客

- 2009年十月
- 2009年九月
- 2009年八月
- 2009年七月
- 2009年六月
- 2009年五月
- 2009年四月
- 2008年九月
- 2007年十二月
- 2007年七月

2009年十二月

一	二	三	四	五	六	日
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
« 十						

