win+r 打开运行 输入 services.msc 进入服务页面，找到   World Wide Web 发布服务  停止此服务，然后在找到  wampapache   开启服务，去重启wampserver 打开localhost界面查看是否可以运行了！确定可以再次启动  World Wide Web 发布服务  可以设置为手动启动。

PHP中的css问题，要清空浏览器的缓存

Css中的width:50%;是相对于用明确定义宽度的上级而言的。

Margin和padding需要20px 0 20px 0

box-sizing: border-box;内边框布局

box-sizing: content-box;外边框

div {

width: 400px;

height: 400px;

border: 1px solid #000;

}

img {

width: 100%;

height: 100%;

}

不管容器有多大，只要将img的宽高设置成100%（这里的100%是相对于父级宽高而言）就能自适应容器大小。

text-align:center;

line-height:120px;（120为容器高度） 实现单行文字居中

HTML提供了5种空格表示

转载 2015年11月13日 11:18:09 25359

HTML提供了5种空格实体（space entity），它们拥有不同的宽度，非断行空格（&nbsp;）是常规空格的宽度，可运行于所有主流浏览器。其他几种空格（ &ensp; &emsp; &thinsp; &zwnj;&zwj;）在不同浏览器中宽度各异。

&nbsp;

它叫不换行空格，全称No-Break Space，它是最常见和我们使用最多的空格，大多数的人可能只接触了&nbsp;，它是按下space键产生的空格。在HTML中，如果你用空格键产生此空格，空格是不会累加的（只算1个）。要使用html实体表示才可累加，

该空格占据宽度受字体影响明显而强烈。

&ensp;

它叫“半角空格”，全称是En Space，en是字体排印学的计量单位，为em宽度的一半。根据定义，它等同于字体度的一半（如16px字体中就是8px）。名义上是小写字母n的宽度。此空格传承空格家族一贯的特性：透明的，此空格有个相当稳健的特性，

就是其占据的宽度正好是1/2个中文宽度，而且基本上不受字体影响。

&emsp;

它叫“全角空格”，全称是Em Space，em是字体排印学的计量单位，相当于当前指定的点数。例如，1 em在16px的字体中就是16px。此空格也传承空格家族一贯的特性：透明的，此空格也有个相当稳健的特性，

就是其占据的宽度正好是1个中文宽度，而且基本上不受字体影响。

&thinsp;

它叫窄空格，全称是Thin Space。我们不妨称之为“瘦弱空格”，就是该空格长得比较瘦弱，身体单薄，占据的宽度比较小。它是em之六分之一宽。

&zwnj;

它叫零宽不连字，全称是Zero Width Non Joiner，简称“ZWNJ”，是一个不打印字符，放在电子文本的两个字符之间，抑制本来会发生的连字，而是以这两个字符原本的字形来绘制。Unicode中的零宽不连字字符映射为“”（zero width non-joiner，U+200C），HTML字符值引用为： &#8204;

&zwj;

它叫零宽连字，全称是Zero Width Joiner，简称“ZWJ”，是一个不打印字符，放在某些需要复杂排版语言（如阿拉伯语、印地语）的两个字符之间，使得这两个本不会发生连字的字符产生了连字效果。零宽连字符的Unicode码位是U+200D (HTML: &#8205; &zwj;）。

此外，浏览器还会把以下字符当作空白进行解析：空格（&#x0020;）、制表位（&#x0009;）、换行（&#x000A;）和回车（&#x000D;）还有（&#12288;）等等。

em是字体的宽度，也就是一个字体宽12px，那么em=12px；字体为15px，em=15px；一般用来动态控制字体外的区块大小去适应字体，而不是用来设置字体的大小的。

error\_reporting(0);关闭PHP的错误警告