

湖南石化职院教案

日 期	2019年10月 28日	周次	第 七周	时数	4课时
教学单元	用CSS设计丰富的文字效果2				
教学目标	知识目标：设置段落的行高 设置段落的缩进 设置段落单词间距 设置段落首行下沉				
	技能目标：设置段落的行高 设置段落的缩进 设置段落单词间距 设置段落首行下沉				
	素质目标：熟练掌握设置段落的行高、缩进以及单词间距				
教学重点	1、 设置段落的行高 2、 设置段落的缩进 3、 设置段落单词间距				
教学难点	1、 设置段落单词间距 2、 设置段落首行下沉				
教学方法	上课之前通过先讲解知识点目标让学生先预热,然后再进行代码讲解讲解完代码之后让学生自己练习,有不懂的学生再次进行讲解确保每一位学生都可以听懂				
教学手段	再每次讲解完代码之后让学生进行自己练习的过程中,在下面转督促学生去写代码并且看到学生又不会敲或者报错时,了解情况进行讲解最后总结学生所犯的错误				
教学内容及过程					

属性:

font-style:normal/ italic [设置文本为斜体]

font-weight:normal(100-500)/ bold(600-900) [设置文本为粗体]

font-family: "文本字体1","文本字体2"; [文本类型]

text-align:left/center/right [文本水平对齐方式]

vertical-align:top/middle/bottom[垂直对齐方式]

line-height:数字px;[设置文本在一行内的高度]

设置文本简写方式

font:加粗 倾斜 文本大小/行高 "字体";

最简方式 font:文本大小 "字体";

如果没有设置到的视为缺省值还原默认

text-decoration 文本修饰

none:没有修饰

underline:添加下划线

overline:添加上划线

line-through:添加删除线

text-indent 首行缩进

例: text-indent:2em;

文本大小写

text-transform:

uppercase 单词都大写

lowercase 单字都小写

capitalize 每个单词首字母大写

颜色属性

十六进制值

#f00 #fa0000 red

颜色模式: 光色模式

R G B

FF 00 00

字间距{letter-spacing:value;} 控制英文字母和汉字的字距。

词间距{word-spacing:value;} 控制英文单词词距。

#FF0000

rgb(255,0,0)

red;

知识点2.font-family 字体

文本类型

```
.p1{font-family:"宋体";}
```

```
.p2{font-family:"微软雅黑";}
```

```
.p3{font-family:"华文彩云";}
```

```
.p4{font-family:"华文琥珀";}
```

```
.p5{font-family:"华文陆帅";}
```

```
.p6{font-family:"华文陆帅","Arial","Angsana New","华文彩云","华文琥珀";}
```

指定字体:

```
p {font-family: Georgia;}
```

如果制定的字体不存在, 使用通用字体:

```
p {font-family: Georgia, serif;}
```

候选字体系列

```
p {font-family: Times, Georgia, 'New York', serif;}
```

如果字体中有空格, 需要用引号。

知识点3.font-size 字号

font-size:12px;

单位(通常单位为像素)

px像素 pt点 em倍距

3pt=4px

em是根据自身的字体的大小来决定多少像素;

元素的默认大小是16px;

1em=16px

文字大小: (设置文字的大小 通常网页的字体为12px或14px)

标准尺寸

xx-small x-small small medium large x-large xx-large

相对父元素尺寸

smaller larger inherit (从父元素直接继承尺寸) 百分比%

值

数值

字体的大小

```
.p1{font-size:18px;}
```

```
.p2{font-size:16px;}
```

```
.p3{font-size:14px;}
```

知识点4.单位em和rem

CSS3 引入了一些新的尺寸单位，这里重点推荐一个：**rem** 或者成为(根 em)。目前主流的现代浏览器都很稳定的支持。它和 **em**、百分比不同的是，它不是与父元素挂钩，而是相 对于根元素<html>的文本大小来计算的，这样能更好的统一整体页面的风格。

//首先，来一段 HTML

```
<h1>标题<em>小标题</em></h1>
```

```
<p>我是一个段落，我是一段<code>代码</code></p>
```

//其次来一段 CSS

```
html { font-size: 62.5%; }
```

```
h1 { font-size: 3em; }
```

```
p { font-size: 1.4em; }
```

这里做几个解释，我们在之前的 Web 设计中大量使用了 **px** 单位进行布局。因为，早期的固定布局使用 **px** 较为方便，逐渐养成了这种习惯。而使用 **em** 单位其实更加灵活，尤其是在修改样式时，只需要修改一下挂钩元素的那个大小即可，无须每个元素一个个修改。

但就算是 **em**，还是有一定问题。网页默认的字号大小为 **16px**，然后通过<html>设置 **62.5%**，将网页基准设置为 **10px**。而<h1>设置为 **3em**，就是自身大小的 **3** 倍；<p>设置为 **1.4em**，就是 **10px** 的 **1.4** 倍，即 **14px**。

现在问题来了，<code>里面的文本想设置 **11px**，怎么办呢？设置 **1.1em** 吗？不对，因为它挂钩的父元素不是<html>而是<p>变成了 **14px** 的 **1.1** 倍了，而想设置 **11px**，则需要 设置 **0.786** 倍才行。但是，这样的计算量太大了。所以，W3C 推出了直接基于根元素单位：**rem**。；

em 相对父级元素字体大小

```
/*首行缩进可以书写负数*/
```

```
p{width:300px;border:1px solid #000;height:200px;margin:0 auto;
text-indent:2em;font-size:20px;
}
```

rem 相对根元素字体大小

参考资料及 应用资源	HTML+DIV+CSS网页设计与布局实用教程
作 业	课堂代码
教学反思	总结上课的问题,再做出改善。