

湖南石化职院教案

日期	2019年 10月 29日	周次	第 七周	时数	2课时
教学单元	用CSS设计图像和背景				
教学目标	知识目标：设置网页的背景 设置背景图像的属性 设置网页图像的样式				
	技能目标：熟练设置网页的背景 熟练设置背景图像的属性 熟记设置网页图像的样式				
	素质目标：熟练设置网页的背景 熟练设置背景图像的属性 熟记设置网页图像的样式				
教学重点	1、熟练设置背景图像的属性 2、熟记设置网页图像的样式				
教学难点	1、熟记设置网页图像的样式				
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					

repeat-x repeat-y no-repeat

对于像素背景位置

圆角框

思路：使用两张图 上一张，下一张。

滑动门技术

使用四张图片

山顶角

border-radius

border-image

投影

最简单的原理：将一个大的投影图像应用于容器 div 的背景，然后使用负的外边距偏移这个图像，从而显示出投影。

box-shadow 投影

不透明度

opacity

filter:alpha(opacity=)

不透明的问题：除了对背景生效之外，应用它的元素内容也会继承他

RGBa

png 透明度

对于 ie6 的支持 png 透明度解决方案，使用 AlphaImageLoader 过滤器。

`filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.AlphaImageLoader(src="",sizingMethod=)`

这里将会介绍如何通过 `background-image` 设置背景图片，以及背景图片的平铺、拉伸、偏移、设置大小等操作。

1. 背景图片样式分类

CSS 中设置元素背景图片及其背景图片样式的属性主要以下几个：

[background-image](#)：设置元素的背景图片。

[background-repeat](#)：设置如何平铺背景图片。

[background-attachment](#)：设置背景图片是否固定或随着滚动移动。

[background-position](#)：设置背景图片的位置。

[background-size](#)：设置背景图片的大小。

下面将详细说明各属性。

2. background-image：设置元素的背景图片

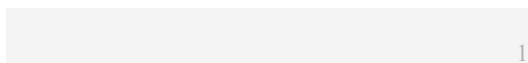
说明：可设置元素的 1 个或多个背景图片。

语法：<bg-image> [, <bg-image>]* | none

默认值：none。// 不设置元素的背景图片。

2.1 设置单个背景图片

说明：默认情况下背景图片进行横向和纵向平铺。



1

`background-image:url('res/bgA.jpg')`

3. background-repeat：设置背景图片的平铺效果

说明：设置背景图片的平铺效果，包括水平、垂直。

语法：<repeat-style> [, <repeat-style>]*

<repeat-style> = repeat-x | repeat-y | [repeat | space | round | no-repeat]{1,2}

默认值：repeat //水平和垂直平铺

3.1 background-repeat:repeat-x | repeat-y | repeat-x | repeat-y

说明：设定背景图片水平、垂直平铺。

3.2 background-repeat:space | round | no-repeat

说明：设置背景图片的其他平铺效果。

示例：

	1	<code>background-repeat:space; /* 均匀的平铺背景图片，不会被裁剪 */</code>
	2	<code>background-repeat:round; /* 水平和垂直平铺背景图片，拉伸图片以尽可能的填充背景，不会被裁剪 */</code>
	4	<code>background-repeat:no-repeat; /* 不进行平铺 */</code>
	5	

4. background-attachment：设置背景图片是否固定或随着滚动移动

说明：设置背景图片是否固定或随着滚动移动。

语法：`<attachment> [, <attachment>]*`

`<attachment> = scroll | fixed | local`

默认值：scroll // 背景图片跟随滚动条一直滚动

扩展：[W3C 规范](#)、[MDN 资料](#)

	1	<code>background-attachment:scroll; /* 跟随滚动条一起滚动。(默认) */</code>
	2	<code>background-attachment:fixed; /* 背景图片固定位置，不随着滚动条滚动 */</code>
	3	

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。