

CSS

优才学院

主讲：关金龙

background：背景

1、背景颜色：

background-color：背景颜色；

2、背景图片：

background-image：url（路径）

3、是否平铺

background-repeat：

取值：**repeat**：默认值，垂直和水平都平铺

repeat-x：仅在水平方向平铺

repeat-y：仅在垂直方向平铺

no-repeat：不平铺，仅显示一个

4、属性设置背景图像的起始位置

background-position：X、Y（第一个值是水平位置，第二个值是垂直位置）

5、背景图片尺寸

background-size：

取值：宽度，高度（如果只设置一个值，另一个会设置为**auto**）

cover：把背景图像扩展至足够大，以使背景图像完全覆盖背景区域。

背景图像的某些部分也许无法显示在背景定位区域中。

contain：把图像扩展至最大尺寸，以使其宽度和高度完全适应内容区域。

6、定义背景图片随滚动轴的移动方式

background-attachment：

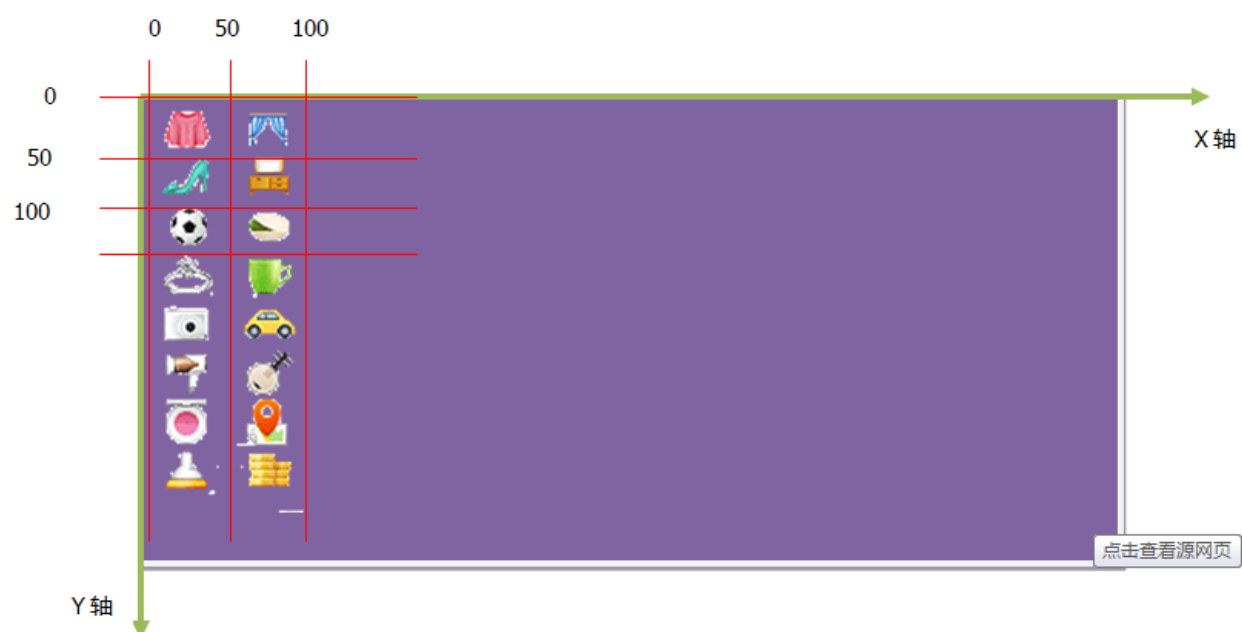
取值：**scroll**：随着页面的滚动轴背景图片将移动（默认值）

fixed：随着页面的滚动轴背景图片不会移动

简写方式: **background:url(路径) repeat attachment position color;**

常用方式: **background:url(logo.png) no-repeat;**
background:url(logo.png) no-repeat center;

雪碧图 (精灵图) : 图片整合技术



雪碧图的应用



鼠标hover效果切换图片路径



CSS精灵 优点 :

利用CSS 精灵能很好地减少了网页的http请求次数，从而大大的提高了页面的性能，这也是CSS 精灵最大的优点；

CSS精灵 缺点：
降低开发效率；
维护难度加大

1、线性渐变

linear-gradient(angle,color-point1,color-point2,...)

angle:

取值

关键词：to top ,to bottom ,to right ,...

角度：0deg --> to top

90deg -->to right

180deg -->to bottom

color-point:渐变颜色的开始点、中间过渡点、结束点取值

取值

red 0%：从开始处显示红色

green 50%：到50位置处，变成绿色

blue 100%：到结尾处，变为蓝色

书写方式:background-image:linear-gradient(to right,red,green);

2、径向渐变

radial-gradient(center,shape,start-color,...,last-color);

shape 参数定义了形状。

他可以是值circle或ellipse。其中，circle表示圆形，ellipse表示椭圆形。默认是ellipse。

书写方式:background-image:radial-gradient(circle,red 15%, green 45%, blue 80%);

3、重复渐变

background-image:repeating-linear-gradient(to bottom,red 0,green 10px);

服务器内核

浏览器兼容

对不支持的版本，通过前缀

火狐(Firefo): -moz-

谷歌(Chrome)、Safari:-webkit-

Opera:-o-

浏览器兼容性

对不支持的版本，通过前缀

Firefox : -moz-

Chrome,Safari : -webkit-

Opera : -o-

background-image:-webkit-linear-gradient(to bottom,red,green); Chrome Safari

background-image:-o-linear-gradient(to bottom,red,green); Opera

background-image:-moz-linear-gradient(to bottom,red,green); Firefox

字体

1、指定字体

font-family:value,value,value

font-family:"微软雅黑","Arial";

font-family:"Microsoft Yahei";

提示：一般网页中，中文使用 微软雅黑较多，英文使用Arial

font-family 可以把多个字体名称作为一个“回退”系统来保存。如果浏览器不支持第一个字体，则会尝试下一个。也就是说，**font-family** 属性的值是用于某个元素的字体族名称或/及类族名称的一个优先表。浏览器会使用它可识别的第一个值。

2、字体大小

font-size:12px;

提示：网页中，默认文本一般采用12px

3、字体加粗

font-weight:normal/bold/value

value:400-900之间

400 等同于 normal，而 700 等同于 bold

4、字体样式

font-style:normal/italic(斜体)

5、小型大写字母

font-variant:normal/small-caps;

6、字体属性：

font为简写属性，包含6个值

font:font-style font-variant font-weight font-size/line-height font-family

font:bold 12px/24px "微软雅黑";

特殊字体导入

哪里需要引入：用 **font-family:"自定义名称";**

@font-face{

font-family:"自定义名称";

src:url(.ttf文件路径);

}

1、文本颜色

color:value;

2、文本水平排列方式：

`text-align:left/right/center;`

3、文本线条修饰

`text-decoration:none (取消);`

取值：`underline (下划线)` `overline (上划线)` `line-through (删除线)`

4、行高

`line-height:value;`

每行文本所占的高度是多少 (仅在行高大于文本大小时有效)

5、首行文本缩进

`text-indent:value(距离);`

6、文本阴影

`text-shadow : 水平 垂直 模糊 颜色 ;`

7、文字间距

`letter-spacing:value; (中文)`

`word-spacing:value; (英文)`

处理空白

文本过长，在容器内显示不下的时候，是否要换行

属性：`white-space:`

取值：`normal`：采用浏览器默认设置

`nowrap`：不换行

文本溢出

溢出后的处理方式，若是隐藏想溢出的内容，可以考虑使用该属性

注意：该属性必须与 `overflow:hidden` 联用

属性：`text-overflow`

取值：`clip` 裁剪，拦腰截断

`ellipsis` 通过... 来表示未显示的内容

1、长单词换行

`word-wrap:`

取值：`:break-word`：换行

2、文本换行

`word-break:`

取值：`break-all`：破坏单词结构进行换行

`keep-all`：在半角状态下的空格 进行换行

注意：只对英文有效！

`word-break:break-all`和`word-wrap:break-word`都是能使其容器如DIV的内容自动换行.

它们的区别就在于：

1,`word-break:break-all` 例如div宽200px,它的内容就会到200px自动换行,如果该行末端有个英文单词很长 (`congratulation`等),它会把单词截断,变成该行末端为conra(`congratulation`的前端部份),下一行为tulation (`congratulation`) 的后端部分了.

2,`word-wrap:break-word` 例子与上面一样,但区别就是它会把`congratulation`整个单词看成一个整体,如果该行末端宽度不够显示整个单词,它会自动把整个单词放到下一行,而不会把单词截断掉的.

表格

表格特有样式属性

1、边框合并

属性: **border-collapse**

取值: **separate**:分离边框 (默认)

collapse:合并边框

2、边框边距

相当于: **table**中的**cellspacing**属性

属性: **border-spacing**

取值: 如果定义一个值, 那么定义的是水平和垂直间距。

如果定义两个值, 那么第一个设置水平间距, 而第二个设置垂直间距。

注意: **border-collapse**属性必须是**separate**才能设置该属性

3、表格标题位置

属性: **caption-side:top/bottom**

