五.框模型—盒子模型

3.box-sizing

|  |
| --- |
| box-sizing:  content-box 缺省默认值，你设置width是content的width  占地宽度公式：左右外边距+左右边框+左右内边距+width  border-box 你设置的width是border+padding+内容区域  占地宽度公式：左右外边距+width  使用时机：width设置为% |

六.背景

1.背景颜色

|  |
| --- |
| background-color：合法颜色值、transparent |

2.背景图片

|  |
| --- |
| background-image:url(资源路径); |

3.背景图的平铺

|  |
| --- |
| background-repeat:  repeat 缺省值 平铺  no-repeat 不平铺  repeat-x  repeat-y |

4.背景图片的定位

|  |
| --- |
| background-position:  x y 以px为单位的数字  x% y%  关键字 x:left/center/right y:top/center/bottom |

5.背景图的尺寸

|  |
| --- |
| background-size:  取值：取一个值，同时设置x，y。取两个值，分别设置x,y  1.x y 以px为单位的数字  2.x% y%  3.cover 覆盖，背景图要把容器整个填满，哪怕背景图显示不全  4.contain 包含，容器要把背景图完整显示，哪怕背景图缩的很小 |

6.背景图片的固定

|  |
| --- |
| background-attachment:  默认值 scroll 默认值，背景图随着窗口滚动条滚动  fixed 背景图相对于可视区域固定，不随着窗口滚动条滚动  被固定的背景图，只在自己的容器中显示  被固定的背景定位，相对于可视窗口 |

7.背景属性的简写方式

|  |
| --- |
| background:color url() repeat attachment position;  注意，简写方式没有background-size  最简方式 background:color;  background:url(); |

七.渐变 gradient

1.什么是渐变

|  |
| --- |
| 多种颜色，按照某个方向，平缓变化的显示效果 |

2.渐变的主要因素

|  |
| --- |
| 色标：一种颜色，及其出现的位置  一个渐变，至少2个色标 |

3.渐变的分类

|  |
| --- |
| 1.线性渐变，以直线的方式填充渐变色  2.径向渐变，以圆的方式填充渐变色  3.重复渐变，把径向和重复渐变，重复几次 |

4.线性渐变

|  |
| --- |
| background-image:linear-gradient(方向,色标1，色标2……);  方向：取值 to top/right/bottom/left （终点）  ndeg 角度 0deg == to top  90deg == to right  180deg == to bottom  270deg == to left  色标：颜色+位置  位置： 1.%  2.px |

5.径向渐变

|  |
| --- |
| background-image:radial-gradient(半径 at 圆心x 圆心y,  色标1，色标2……)  半径:px为单位的数字  圆心：1.px为单位的数字  2.x% y%  3.关键字 x:left/center/right y:top/center/bottom  色标中的位置，如果使用%，是半径的%  如果使用px，半径失效 |

6.重复渐变

|  |
| --- |
| background-image:repeating-linear-gradient(方向，色标1，。。)  background-image:repeating-radial-gradient(半径 at 圆心,色标) |

7.浏览器对渐变的兼容问题

|  |
| --- |
| 渐变，想要兼容低版本浏览器，需要编写**css hack**  需要在代码前，添加浏览器的内核  chrome/safari -webkit-  firefox -moz-  IE -ms-  opera -o-  background-image:-webkit-linear-gradient(方向,色标1，色标2…);  方向:如果添加了浏览器内核前缀，方向需要些起点  之前些终点 to bottom  添加内核些起点 top |

八.文本格式化

1.字号大小

|  |
| --- |
| font-size: px/pt/em/rem |

2.字体的系列类型

|  |
| --- |
| font-family:chiller,jokerman;  查询本地电脑字体库，从前往后，执行第一个找到的  如果字体有空格，加引号 |

3.字体加粗

|  |
| --- |
| font-weight:  取值 关键字 bold normal lighter bolder  数值 100的整倍数看，最大1000. |

4.字体样式

|  |
| --- |
| font-style:normal/italic 斜体 |

5.小型大写字母

|  |
| --- |
| font-variant:small-caps; |

6.简写方式

|  |
| --- |
| font:style variant weight size family;  最简：font:size family; |