Day10笔记

十、圆角

形状

描述已自动生成

1.元素的四个角

- `border-top-left-radius`左上角

- `border-top-right-radius`右上角

- `border-bottom-left-radius`左下角

- `border-bottom-right-radius`右下角

2.圆角的取值

- 水平边和垂直边设置相同

- 1 个值代表四个角

- 2 个值代表左上和右下，右上和左下

- 3 个值代表左上，右上和左下，右下

- 4 个值代表 左上，右上，右下，左下

- 水平边和垂直边设置相同（了解）

- 水平边圆角/垂直边圆角

3.圆形

- 圆形,元素宽高一致`border-radius: 50%;`

- 椭圆形，元素宽高不一致`border-radius: 50%;`

图示, 形状, 正方形

描述已自动生成- 胶囊型`border-radius: 高度的一半;`

|  |
| --- |
| /\* 圆形 \*/  .d2 {  width: 100px;  height: 100px;  background-color: blue;  border-radius: 50%;  }  /\* 胶囊型 \*/  .d3 {  width: 150px;  height: 50px;  border-radius: 25px;  background-color: green;  } |

十一、盒子阴影

1.盒子阴影的属性

- `box-shadow: x轴偏移 y轴偏移 羽化 扩展 颜色 内阴影`

- 第一个值和第二个值代表： x 轴上的偏移量 和 y 轴上的偏移量（正负值）。

- 第三个值代表：模糊半径的大小（羽化）不允许负值。

- 第四个值代表：扩展半径的大小，向四周扩散相等的大小,正值放大，负值缩小。

- 第五个值代表：颜色值。

- 第六个值（可选）代表：阴影向内 inset：默认阴影向外扩散。

图表, 箱线图

描述已自动生成

|  |
| --- |
| /\* x轴偏移 y轴偏移 羽化 扩展 颜色 \*/  box-shadow: 15px 14px 10px 20px #666;  /\* x轴偏移 y轴偏移 羽化 扩展 颜色 内阴影\*/  box-shadow: 3px 5px 5px 0 green inset; |

文本

描述已自动生成【扩展】 立体球

箭头

中度可信度描述已自动生成2. 多阴影

- 盒子阴影可以设置多层

- 每一个阴影效果为一组，中间用逗号分隔阴影组

|  |
| --- |
| .d4 {  width: 200px;  height: 200px;  background-color: black;  box-shadow: 5px 10px 10px 0 red, 15px 20px 10px 0 green;  } |

【练习】

> 模拟日食效果

徽标

中度可信度描述已自动生成> 背景色黑色，月牙白色，需要多阴影效果

|  |
| --- |
| body {background-color: black;}  div {  width: 200px;  height: 200px;  border-radius: 50%;  background-color: black;  box-shadow: 20px 0 50px -10px #fff, -20px 0 0 0 #fff inset;  } |

【练习】

> 利用圆角和阴影制作以下立体按钮

图形用户界面

中度可信度描述已自动生成

十二、光标设置

- `cursor: default;`箭头

- `cursor: pointer;`小手

- `cursor: wait;`等待

- `cursor: text;`文本

- `cursor: crosshair;`十字

- `cursor: progress;`箭头+等待

- `cursor: help;`箭头+问号

十三、元素特有样式

1.表单轮廓

- `outline`属性

- 简写`outline:width style color;`

- input 标签有默认的轮廓线，清空轮廓线`input {outline: none;} 或 {outline: 0;}`

2.列表样式

- `list-style` 属性是一个简写对属性集合

- `list-style`简写，`list-style:none`去掉标识(常用)

- 分开写样式包括:

- `list-style-type`列表标记

- `list-style: none;`没有标记

- `list-style: disc;`默认实心圆点

- `list-style: circle;`空心圆点

- `list-style: '♥';`自定义圆点

- `list-style-image`设置列表标识为小图片

- url()使用绝对路径或者相对路径

- 最好放小图，图标大小无法设置

- `list-style-position`设置标识在 li 的定位

- `list-style-position: outside;`默认在 li 外

- `list-style-position: inside;`默认在 li 里

十四、背景

1. 背景颜色

`background-color: 颜色色值;`

2. 背景图片

（1）背景图

- `background-image: url(路径);`

- 路径可以是绝对路径或者相对路径,注意外部 css 的路径

- 背景图必须要求元素具有宽度和高度

|  |
| --- |
| .bg {  width: 100%;  height: 500px;  background-image: url(./img/xz-login/regist.png);  } |

（2）背景图和 img 的区别

- 尺寸角度

- img 具有自己的尺寸，不设置宽度高度，可以直接显示 （如同照片）

- 背景图必须设置宽度和高度 （如同打印）

- 增加内容角度

- img 图片上不可以直接写文字，除非在 img 盒子外部定位

- 背景图是可以在图片上写文字的，背景图其实和颜色一样

- 功能角度

- img 一般用于产品展示，可以根据素材更新

- 背景图一般左大背景或者更新小图标 icon

3. 背景图平铺

一群穿着黑色衣服的人

中度可信度描述已自动生成

- `background-repeat:repeat;` 默认值 横向纵向都

- `background-repeat:no-repeat;` 不平铺

|  |
| --- |
| 卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成 |

|  |
| --- |
| 卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成 |

- `background-repeat:repeat-x;` x 轴平铺

- `background-repeat:repeat-y;` y 轴平铺

|  |
| --- |
| 卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成 |

|  |
| --- |
| 卡通人物  描述已自动生成 |

4. 背景图定位

- `background-position`可以改变背景图的默认的位置，默认位置在元素的左上角。

- 调整背景图在元素中的位置，有 2 个方向：x 轴方向和 y 轴方向。

- `background-position:x轴 y轴` 两个方向

- `background-position-x` 单独定义 x 轴

- `background-position-y` 单独定义 y 轴

- `background-position`取值

- 可以使用长度单位，如：px、pt、em、%等

- 关键字：top、bottom、center、right、left

- 取值可以为正值和负值，正值向右移动负值向左移动

|  |
| --- |
| 卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成卡通人物  描述已自动生成 |

每张图片的显示是先由浏览器发送请求，然后服务器接受请求，返回请求内容。如果一个页面有上百张图片，哪怕是很小的图标，都需要经历一次这样的过程。那么，毋庸置疑，肯定会由于请求数量的增加让整个页面的加载速度降低。正应为如此，精灵图（sprite）应运而生，图片整合技术，将大量的小图标整合到一张图，从而减少服务器接收和发送请求的次数，提高页面的加载速度。

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  |   背景图案  描述已自动生成 |

【练习】精灵图

> 从素材精灵图 68\*56 中随意选取三个小精灵分别显示在三个 div 中作为背景

> 利用图片定位做，一个小精灵图片位置为 68\*56，通过数字进行查找，宽度为 68 的倍数，高度为 56 的倍数

|  |
| --- |
| div {  width: 68px;  height: 56px;  border: 1px solid black;  background-image: url(./img/精灵图68x56.png);  background-repeat: no-repeat;  }  .d1 {  background-position: -68px -112px;  }  .d2 {  background-position: -612px 0;  }  .d3 {  background-position: -204px -280px;  } |

【练习】



> 使用背景图定位将小图片定位在输入框里

|  |
| --- |
| input {  width: 200px;  height: 26px;  background-image: url(./img/xz-login/yhm.png);  background-repeat: no-repeat;  background-position: right;  } |

5. 背景图尺寸

- `background-size`属性来控制背景图片的大小.在拉伸方向中有宽度拉伸和高度拉伸两种，所以可以指定两个值`background-size:x轴拉伸 y轴拉伸;`

- 取值

- 取 1 个值，这个值指定图片的宽度，图片的高度隐式的为 auto

- 尺寸可以为 px、pt、em、%

- cover:铺满整个容器的宽高，而图片多出的部分则会被裁掉；

- contain:容器内至少有一张完整的图，no-repeat 情况下容器会有留白区域。repeat 情况下留白区域则平铺背景图

图形用户界面, 网站

描述已自动生成

6. 背景的简写方式

- `background:color image repeat position;`简写属性，四组值用空格分开,没有顺序

- background 简写中不包括`background-size`，`size`需要单独写

- background 最简写法可以是 background：color 或者 background：url，其他不可以

- 简写的弊端：简写的方式会覆盖上边定义好的