

1. CSS3动画

1.1.2D变形transform

变形函数有：【translate(tx,ty)/scale(sx,sy)/skew(ax,ay)/rotate(/)】

1.2.练习：h09_a01_制作多彩照片墙

1.3.练习：h09_a02_旋转按钮

2. CSS3动画2

2.1.transition 过渡

2.2.练习：h09_a03_制作多彩照片墙【过度效果】

1. CSS3动画

transform 变形

transition 过渡

animation 动画

◆ 动态图片

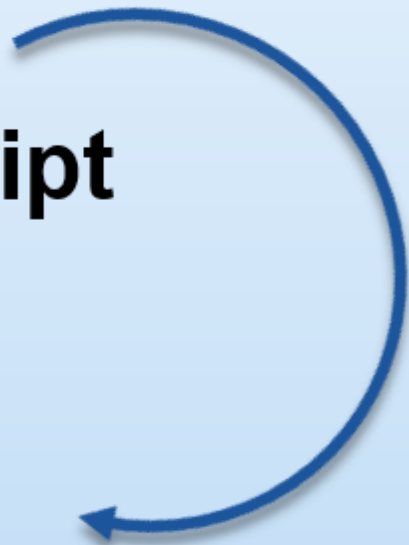
◆ Flash

◆ JavaScript

■ CSS3变形

■ CSS3过渡

■ CSS3动画



1.1.2D变形transform

变形函数有：

【translate(tx,ty)/scale(sx,sy)/skew(ax,ay)/rotate()/】

■ **CSS3变形**是一些效果的集合

◆ 如平移、旋转、缩放、倾斜效果

```
transform:[transform-function] *;
```

设置变形函数，可以是一个，也可以是多个，中间以空格分开

变形函数

- ◆ translate(): 平移函数，基于X、Y坐标重新定位元素的位置
- ◆ scale(): 缩放函数，可以使任意元素对象尺寸发生变化
- ◆ rotate(): 旋转函数，取值是一个度数值
- ◆ skew(): 倾斜函数，取值是一个度数值

1.2.练习：h09_a01_制作多彩照片墙

1.3.练习：h09_a02_旋转按钮

2. CSS3动画2

2.1.transition 过渡



■ 过渡属性（ transition-property ）

◆ 定义转换动画的CSS属性名称

- IDENT：指定的CSS属性（width、height、background-color属性等）
- all：指定所有元素支持transition-property属性的样式，一般为了方便都会使用all

```
<style>
  div{
    background-color: red;
    width: 200px;
    height: 200px;
    /*指定动画过渡的 css属性 过渡时间 过渡动画 延迟时间*/
    transition: all 1s ease-in-out 1s;
    /*-moz-transition: all 1s ease-in-out 0s;
    -webkit-transition: all 1s ease-in-out 0s;
    -o-transition: all 1s ease-in-out 0s;*/
  }

  div:hover{
    background-color: green;
    width:100px;
    height:100px;
  }
</style>
```

过渡动画函数（transition-timing-function）

◆指定浏览器的过渡速度，以及过渡期间的操作进展情况，通过给过渡添加一个函数来指定动画的快慢方式

- ease：速度由快到慢（默认值）
- linear：速度恒速（匀速运动）
- ease-in：速度越来越快（渐显效果）
- ease-out：速度越来越慢（渐隐效果）
- ease-in-out：速度先加速再减速（渐显渐隐效果）

```
/*指定动画过渡的 css属性 过渡时间 过渡动画 延迟时间*/  
transition: all 1s ease-in-out 0s;
```

过渡延迟时间（transition-delay）

◆指定一个动画开始执行的时间，当改变元素属性值后多长时间去执行过渡效果

- 正值：元素过渡效果不会立即触发，当过了设置的时间值后才会被触发
- 负值：元素过渡效果会从该时间点开始显示，之前的动作被截断
- 0：默认值，元素过渡效果立即执行

■ 伪类触发

◆: **hover**

◆: active

◆: focus

◆: checked

■ 媒体查询：通过@media属性判断设备的尺寸，方向等

■ JavaScript触发：用JavaScript脚本触发

2.2.练习：h09_a03_制作多彩照片墙【过度效果】
