

移动 Web 第一天

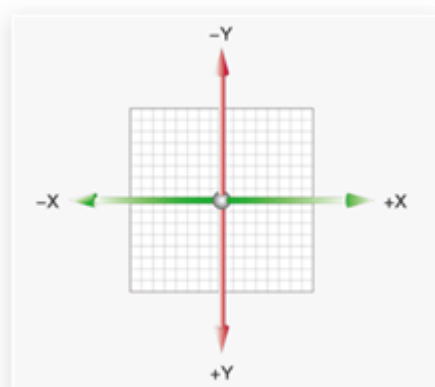
目标：使用位移、缩放、旋转、渐变效果丰富网页元素的呈现方式。

01-平面转换

简介

作用：为元素添加动态效果，一般与过渡配合使用

概念：改变盒子在平面内的形态（位移、旋转、缩放、倾斜）



平面转换也叫 2D 转换，属性是 **transform**

平移

```
transform: translate(X轴移动距离, Y轴移动距离);
```

- 取值
 - 像素单位数值
 - 百分比（参照**盒子自身尺寸**计算结果）
 - **正负**均可
- 技巧
 - translate() **只写一个值**，表示沿着 **X** 轴移动
 - 单独设置 X 或 Y 轴移动距离：translateX() 或 translateY()

定位居中

- 方法一：margin

```
position: absolute;
left: 50%;
top: 50%;
/* margin */
margin-left: -100px;
margin-top: -50px;

width: 200px;
height: 100px;
```

- 方法二：平移 → 百分比参照盒子自身尺寸计算结果

```
position: absolute;
left: 50%;
top: 50%;
transform: translate(-50%, -50%);
```

案例-双开门



- HTML 结构

```
<div class="father">
  <div class="left"></div>
  <div class="right"></div>
</div>
```

- CSS 样式

```
* {
```

```

margin: 0;
padding: 0;
}

/* 1. 布局：父子结构，父级是大图，子级是左右小图 */
.father {
  display: flex;
  margin: 0 auto;
  width: 1366px;
  height: 600px;
  background-image: url(/images/bg.jpg);

  overflow: hidden;
}

.father .left,
.father .right {
  width: 50%;
  height: 600px;
  background-image: url(/images/fm.jpg);

  transition: all .5s;
}

.father .right {
  /* right 表示的取到精灵图右面的图片 */
  background-position: right 0;
}

/* 2. 鼠标悬停的效果：左右移动 */
.father:hover .left {
  transform: translate(-100%);
}

.father:hover .right {
  transform: translateX(100%);
}

```

旋转

```
transform: rotate(旋转角度);
```

- 取值：角度单位是 **deg**
- 技巧
 - 取值正负均可
 - 取值为正，顺时针旋转
 - 取值为负，逆时针旋转

转换原点

默认情况下，转换原点是盒子中心点

`transform-origin`: 水平原点位置 垂直原点位置;

取值:

- **方位名词** (left、top、right、bottom、center)
- 像素单位数值
- 百分比

案例-时钟



```
.hour {  
  width: 6px;  
  height: 50px;  
  background-color: #333;  
  margin-left: -3px;  
  transform: rotate(15deg);  
  transform-origin: center bottom;  
}
```

```
.minute {  
  width: 5px;  
  height: 65px;  
  background-color: #333;  
  margin-left: -3px;  
  transform: rotate(90deg);  
  transform-origin: center bottom;  
}
```

```
.second {  
  width: 4px;  
  height: 80px;  
  background-color: red;  
  margin-left: -2px;  
}
```

```
transform: rotate(240deg);
transform-origin: center bottom;
}
```

多重转换

多重转换技巧：先平移再旋转

```
transform: translate() rotate();
```

- 多重转换原理：以第一种转换方式坐标轴为准转换形态
 - 旋转会改变网页元素的坐标轴向
 - 先写旋转，则后面的转换效果的轴向以旋转后的轴向为准，会影响转换结果

缩放

```
transform: scale(缩放倍数);
transform: scale(X轴缩放倍数, Y轴缩放倍数);
```

- 技巧
 - 通常，只为 scale() 设置一个值，表示 X 轴和 Y 轴等比例缩放
 - 取值大于1表示放大，取值小于1表示缩小

案例-播放特效



【和平精英】“初火”音乐概念
片：四圣觉醒.....

- CSS 样式

```
/* 1. 摆放播放按钮：图片区域的中间 */
.box li {
  overflow: hidden;
}
```

```
.pic {
  position: relative;
}

.pic::after {
  position: absolute;
  left: 50%;
  top: 50%;
  /* margin-left: -29px;
  margin-top: -29px; */
  /* transform: translate(-50%, -50%); */

  content: "";
  width: 58px;
  height: 58px;
  background-image: url(/images/play.png);
  transform: translate(-50%, -50%) scale(5);
  opacity: 0;

  transition: all .5s;
}
/* 2. hover效果：大按钮，看不见：透明是0 → 小按钮，看得见：透明度1 */
.box li:hover .pic::after {
  transform: translate(-50%, -50%) scale(1);
  opacity: 1;
}
```

倾斜

```
transform: skew();
```

取值：角度度数 deg

02-渐变

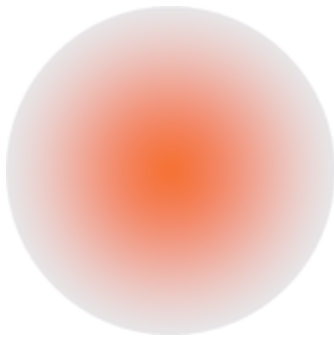
渐变是多个颜色逐渐变化的效果，一般用于设置盒子背景

分类：

- 线性渐变



- 径向渐变



线性渐变

```
background-image: linear-gradient(  
    渐变方向,  
    颜色1 终点位置,  
    颜色2 终点位置,  
    .....  
);
```

取值：

- 渐变方向：可选
 - to 方位名词
 - 角度度数
- 终点位置：可选
 - 百分比

案例-产品展示



- HTML 结构

```
<div class="box">  
      
    <div class="title">OceanStor Pacific 海量存储斩获2021 Interop金奖</div>  
    <div class="mask"></div>  
</div>
```

- CSS 样式

```
.mask {  
  position: absolute;  
  left: 0;  
  top: 0;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  background-image: linear-gradient(  
    transparent,  
    rgba(0,0,0,0.5)  
  );  
  opacity: 0;  
  
  transition: all .5s;  
}  
  
.box:hover .mask {  
  opacity: 1;  
}
```

径向渐变

```
background-image: radial-gradient(  
  半径 at 圆心位置,  
  颜色1 终点位置,  
  颜色2 终点位置,  
  .....  
);
```

取值：

- 半径可以是2条，则为椭圆
- 圆心位置取值：像素单位数值 / 百分比 / 方位名词

03-综合案例



电台

频道

88

分类

📖

排行

小说

健康

男频

饮食

女频

科普

相声

科技

郭麒麟

互联

岳云鹏

无人驾驶

音乐

英语

电竞

听力

流行

实用

商业

头条

市场营销

实时快讯

管理

民生

猜你喜欢

换一批

奇妙三字经 | 诵读吟...
宝宝巴士我的世界 小绿的日记
狙击手小绿呼呼收音机: 传统节...
呼呼收音机小学生必背古诗词7...
同优文化朕|起点爆款历史文...
伍宣先生

登录一下, 让我了解你

登录

下载客户端

iPhone

Android



导航-频道

箭头旋转

```
.x-header-nav .nav-item: hover .icon-down {  
  transform: rotate(-180deg);  
}
```

频道列表

```
.channel-layer {  
  position: absolute;  
  top: 60px;  
  left: 50%;  
  z-index: -2;  
  width: 1080px;  
  height: 120px;  
  padding: 10px;  
  margin-left: -540px;  
  color: #72727b;  
  background-color: #f5f5f5;  
  border: 1px solid #e4e4e4;  
  border-top: none;  
  transition: all 0.5s;  
  transform: translateY(-120px);  
}
```

```
/* TODO 2. 弹窗频道 */
.x-header-nav .nav-item: hover .channel-layer {
  transform: translateY(0);
}
```

渐变按钮

搜索按钮

```
.x-header-search form .btn {
  position: absolute;
  top: 0;
  right: 0;
  width: 60px;
  height: 40px;
  line-height: 40px;
  text-align: center;
  background-color: #f86442;
  border-top-right-radius: 20px;
  border-bottom-right-radius: 20px;
  background-image: linear-gradient(
    to right,
    rgba(255, 255, 255, 0.3),
    #f86442
  );
}
```

登录按钮

```
/* TODO 7. 渐变按钮 */
.card .card-info .login {
  padding: 3px 34px;
  color: #fff;
  background-color: #ff7251;
  border-radius: 30px;
  box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(252, 88, 50, 50%);
  background-image: linear-gradient(
    to right,
    rgba(255, 255, 255, 0.2),
    #ff7251
  );
}
```

客户端按钮

```
/* TODO 8. 径向渐变 */
.download .dl .dl-btn {
  width: 68px;
  height: 34px;
  line-height: 34px;
```

```
color: #fff;
text-align: center;
border-radius: 4px;
background-image: radial-gradient(
  50px at 10px 10px,
  rgba(255, 255, 255, 0.5),
  transparent
);
}
```

轮播图

```
/* TODO 4. 摆放图片 */
.banner .banner-list .banner-item.left {
  z-index: 0;
  transform: translate(-160px) scale(0.8);
  transform-origin: left center;
}

.banner .banner-list .banner-item.right {
  z-index: 0;
  transform: translate(160px) scale(0.8);
  transform-origin: right center;
}
```

猜你喜欢

```
/* TODO 5. 播放按钮和遮罩 */
.album-item .album-item-box::after {
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 0;
  content: "";
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: rgba(0,0,0,.5) url(..assets/play.png) no-repeat center / 20px;
  opacity: 0;
  transition: all .5s;
}

.album-item .album-item-box:hover::after {
  opacity: 1;
  background-size: 50px;
}

/* TODO 6. 图片缩放 */
.album-item .album-item-box:hover img {
  transform: scale(1.1);
}
```

