

# CSS 网页动画

## 前言

### 一、使用CSS3动画

### 二、使用CSS过渡

### 三、使用CSS变换：

## 前言

CSS是一种用于网页设计和排版的语言，也可以用它来制作网页动画。下面是一些制作网页动画的CSS技巧：

## 一、使用CSS3动画

CSS3引入了动画属性，允许您为元素设置动画效果。您可以使用关键帧来定义动画的开始和结束状态，并使用动画属性指定动画的持续时间、速度曲线等。

例如，要制作一个淡入淡出的效果，您可以使用以下CSS代码：

```
1  .fade-in-out {  
2    animation: fade-in-out 2s ease-in-out infinite;  
3  }  
4  
5  @keyframes fade-in-out {  
6    0% {  
7      opacity: 0;  
8    }  
9    50% {  
10     opacity: 1;  
11   }  
12   100% {  
13     opacity: 0;  
14   }  
15 }
```

## 二、使用CSS过渡

过渡是一种在元素从一种状态到另一种状态时平滑过渡的方式。您可以使用过渡属性来指定状态之间的变化，并使用过渡持续时间、速度曲线等属性来控制过渡效果。

例如，要制作一个当鼠标悬停在按钮上时变色的效果，您可以使用以下CSS代码：

```
1 .button {  
2     background-color: blue;  
3     transition: background-color 0.3s ease-in-out;  
4 }  
5  
6 .button:hover {  
7     background-color: red;  
8 }
```

### 三、使用CSS变换：

变换是一种可以通过平移、旋转、缩放等方式改变元素外观的CSS属性。您可以使用变换属性来指定变换效果，并使用变换持续时间、速度曲线等属性来控制变换效果。

例如，要制作一个旋转的效果，您可以使用以下CSS代码：

```
1 .rotate {  
2     transform: rotate(360deg);  
3     transition: transform 1s ease-in-out;  
4 }  
5  
6 .rotate:hover {  
7     transform: rotate(0deg);  
8 }
```