

# 秀几种CSS背景渐变图片transition过渡效果技巧

这篇文章发布于 2018年03月25日, 星期日, 21:19, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 16608 次, 今日 9 次 [5 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=7451>

本文可全文转载, 但需要保留原作者和出处, 摘要引流则随意。

## 一、background-image不支持CSS3 transition

`background-image` 不支持CSS3 `transition`, 而CSS3 gradient渐变作为背景图片存在的时候, 下面的CSS设置是不会有过渡效果的。

```
.gradient {  
  background-image: linear-gradient(to right, olive, green);  
  transition: background-image 0.5s linear;  
}  
.gradient:hover {  
  background-image: linear-gradient(to right, green, purple);  
}
```

鼠标hover会发现渐变的变化是很唐突的, 一点过渡效果也没有。

下面问题来了, 如果我们希望实现渐变hover时候有过渡变化的效果, 该如何实现呢? 我这里罗列的几种可行的方法。

## 二、借助background-position实现渐变过渡

`background-image` 虽然不支持CSS3 `transition` 过渡, 但是 `background-position` 支持啊, 于是, 通过控制背景位置, 我们是可以实现渐变过渡效果的。

您可以狠狠地点击这里: [借助background-position实现渐变过渡demo](#)

实现效果如下 (鼠标hover):

相关代码如下:

```
<div class="box"></div>
```

```
.box {  
  max-width: 400px;  
  height: 200px;
```

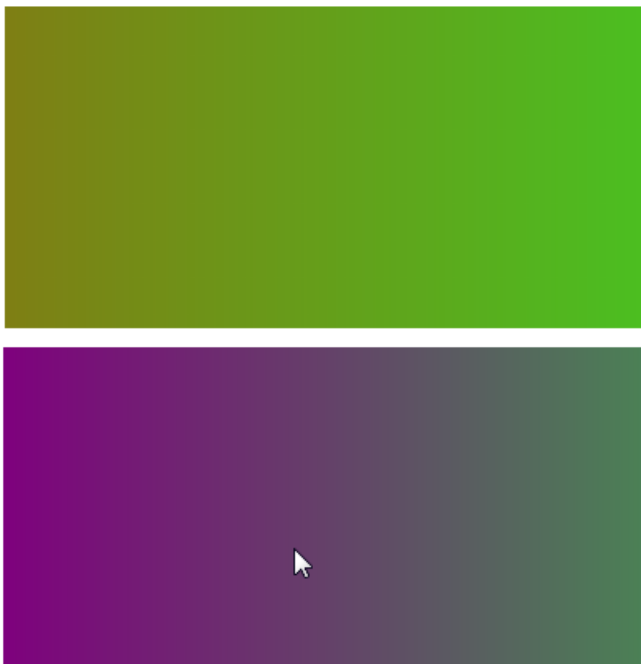
```
background: linear-gradient(to right, olive, green, purple);
background-size: 200%;
transition: background-position .5s;
}
.box:hover {
  background-position: 100% 0;
}
```

### 三、借助background-color实现渐变过渡

`background-image` 虽然不支持CSS3 `transition` 过渡，但是 `background-color` 支持啊，于是，通过控制背景颜色，和一个颜色呈现技巧，我们也是可以实现渐变过渡效果的。

您可以狠狠地点击这里：[background-color实现渐变hover过渡效果demo](#)

鼠标hover前后效果对比：



相关代码如下：

```
<div class="box"></div>
```

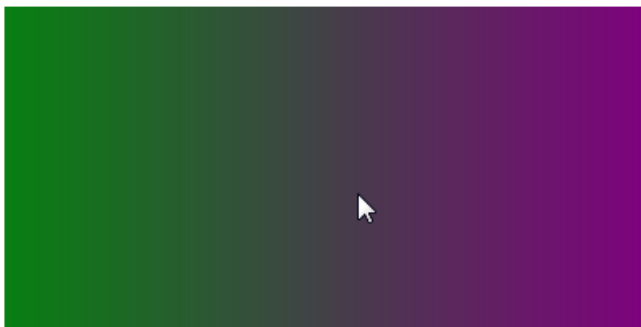
```
.box {
  max-width: 400px;
  height: 200px;
  background: olive linear-gradient(to right, rgba(0,255,0,0), rgba(0,255,0,.5));
  transition: background-color .5s;
}
.box:hover {
  background-color: purple;
}
```

### 四、借助伪元素和opacity实现渐变过渡

借助伪元素创建变换后的渐变效果，通过改变覆盖的渐变的opacity透明度变化实现渐变过渡效果。

您可以狠狠地点击这里：[CSS3 opacity实现渐变hover过渡效果demo](#)

下图为hover之后的效果：



相关代码如下：

```
<div class="box"></div>

.box {
  max-width: 400px; height: 200px;
  background: linear-gradient(to right, olive, green);
  position: relative;
  z-index: 0;
}
.box::before {
  content: '';
  position: absolute;
  left: 0; top: 0; right: 0; bottom: 0;
  background: linear-gradient(to right, green, purple);
  opacity: 0;
  transition: opacity .5s;
  z-index: -1;
}
.box:hover::before {
  opacity: 1;
}
```

## 五、日后补充新方法，结束语

补充于**2018-11-25**

还可以借助CSS houdini中的Properties & Values API实现变化效果。

CSS Properties & Values API可以自定义CSS属性，例如，我们把渐变起止颜色定义为一个`<color>`类型的CSS属性，这样，渐变也能transition了，代码如下：

```
<div class="box"></div>

.box {
  --start-stop: olive;
  --end-stop: green;
  background: linear-gradient(to right, var(--start-stop), var(--end-stop));
  transition: --start-stop .5s, --end-stop .5s;
}
.box:hover {
  --start-stop: green;
  --end-stop: purple;
}
```

然后，最最关键的就是借助CSS.registerProperty API把 `--start-stop` 和 `--end-stop` 注册为合法的CSS属性，如下：

```
if (window.CSS) {
  CSS.registerProperty({
    name: '--start-stop',
    syntax: '<color>',
    inherits: false,
    initialValue: 'transparent'
  });
  CSS.registerProperty({
    name: '--end-stop',
    syntax: '<color>',
    inherits: false,
    initialValue: 'transparent'
  });
}
```

然后渐变hover transition过渡效果就有了哈！



眼见为实，您可以狠狠地点击这里：[CSS registerProperty渐变背景的transition过渡demo](#)

可属性hover渐变感受过渡动画。

以上就是我所知道的几个方法，当然，肯定还有其他更好的实现，欢迎补充。

感谢阅读！

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

（本篇完） // 想要打赏？点击[这里](#)。有话要说？点击[这里](#)。



« [借助SVG文字尺寸自动缩放甚至突破Chrome 12px限制](#)

[AMCSS（CSS属性模式）开发简介](#) »

#### 猜你喜欢

- 妙法攻略：渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现
- CSS镂空图片transition过渡初加载背景色块问题解决
- CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介
- 3种纯CSS实现中间镂空的12色彩虹渐变圆环方法
- 小tips：纯CSS实现蜡烛、火焰以及熄灭后烟雾效果
- CSS背景色镂空技术实际应用及进阶
- CSS3图标图形生成技术个人攻略

- 基于CSS color属性的静态UI组件重构策略
- cssSandpaper-兼容IE的CSS3 JavaScript库
- 小tip: transition与visibility
- CSS/CSS3长度、时间、频率、角度单位大全

分享到: 1

标签: background-color, background-position, css3, css相关, gradient, linear-gradient, opacity, registerProperty, transition, 渐变

## 发表评论（目前5条评论）

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

### 1. youling说道:

2018年04月2日 00:07

借助伪元素和opacity实现渐变过渡的方法中，.box::before 类下的z-index: -1;这句话的作用是什么?

回复



### 张鑫旭说道:

2018年04月3日 20:27

里面放置任意元素内容都依然在渐变元素的上面。

回复



### 2. required说道:

2018年03月27日 13:08

background-image 支持transition啊。渐渐的切换两个图片 不算transition吗?

回复



### TIN说道:

2018年06月2日 14:41

不会有过渡效果。。

回复



### Liang说道:

2018年08月8日 20:51

只有数值才可以transition，如果你想纯css换图片可以用animation

回复



## 最新文章

- » 常见的CSS图形绘制合集
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例
- » 小tips: 纯CSS实现打字动画效果
- » CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介
- » CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果
- » 从天猫某活动视频不必要的3次请求说起
- » CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放
- » CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?
- » 周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效

## 今日热门

- » 常见的CSS图形绘制合集 <sup>(179)</sup>
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑 <sup>(113)</sup>
- » 未来必热: SVG Sprite技术介绍 <sup>(111)</sup>
- » HTML5终极备忘大全 (图片版+文字版) <sup>(85)</sup>
- » 让所有浏览器支持HTML5 video视频标签 <sup>(83)</sup>
- » Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器 <sup>(80)</sup>
- » CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值 <sup>(78)</sup>
- » 小tips: 纯CSS实现打字动画效果 <sup>(73)</sup>
- » 写给自己看的display: flex布局教程 <sup>(70)</sup>
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例 <sup>(70)</sup>

## 今年热议

- » 《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人 <sup>(76)</sup>
- » 不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果 <sup>(64)</sup>
- » 看, for..in和for..of在那里吵架! <sup>(60)</sup>
- » 是时候好好安利下LuLu UI框架了! <sup>(47)</sup>
- » 原来浏览器原生支持JS Base64编码解码 <sup>(35)</sup>
- » 妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现 <sup>(33)</sup>
- » 炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现 <sup>(31)</sup>
- » CSS scroll-behavior和JS scrollToView让页面滚动平滑 <sup>(30)</sup>
- » windows系统下批量删除OS X系统.DS\_Store文件 <sup>(26)</sup>
- » 写给自己看的display: flex布局教程 <sup>(26)</sup>

## 猜你喜欢

- 妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现
- CSS镂空图片transition过渡初加载背景色块问题解决
- CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介
- 3种纯CSS实现中间镂空的12色彩虹渐变圆环方法
- 小tips: 纯CSS实现蜡烛、火焰以及熄灭后烟雾效果
- CSS背景色镂空技术实际应用及进阶
- CSS3图标图形生成技术个人攻略

- 基于CSS color属性的静态UI组件重构策略
- cssSandpaper-兼容IE的CSS3 JavaScript库
- 小tip: transition与visibility
- CSS/CSS3长度、时间、频率、角度单位大全

Designed & Powerd by zhangxinxu  
Copyright© 2009-2019 张鑫旭-鑫空间-鑫生活  
鄂ICP备09015569号