

CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?

这篇文章发布于 2018年12月22日, 星期六, 23:10, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 2073 次, 今日 10 次 [9 条评论](#)

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=8305>

本文可全文转载, 个人网站无需授权, 只要保留原作者、出处以及文中链接即可, 任何网站均可摘要聚合, 商用请联系授权。

一、先快速了解::backdrop伪元素

backdrop这个词是背景幕布, 就是戏曲表演后面的一块布。



`::backdrop` 伪元素就是控制需要视觉聚焦的元素后面的背景元素样式的。

在web中哪些元素需要视觉聚焦呢? 一个是HTML5 `<video>` 视频元素, 还有就是HTML5.2 `<dialog>` 元素, 以及处于全屏状态下的普通元素。

下面分别看下 `::backdrop` 伪元素在上述这些HTML元素和场景中的表现吧。

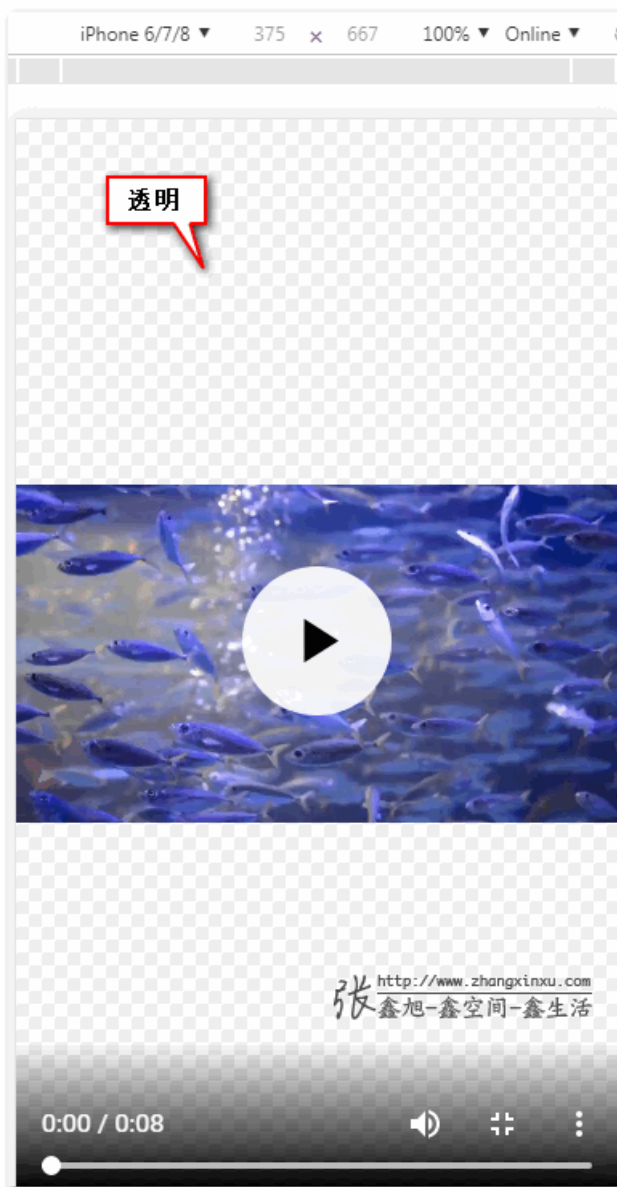
二、video元素中的::backdrop

video元素中的`::backdrop`伪元素可以控制全屏时候视频后面层的样式, 默认是纯黑色。我们可以通过设置background相关属性, 把全屏播放的视频的幕布背景改成设计师眼中的透明色。

代码如下:

```
/* 给全屏时候视频背景加个透明 */
video::backdrop {
    background-color: #fff;
    background-image: linear-gradient(45deg, #eee 25%, transparent 25%, transparent 75%, #eee 75%, #eee), linear-gradient(45deg, #eee 25%, transparent 25%, transparent 75%, #eee 75%, #eee);
    background-size: 16px 16px;
    background-position: 0 0, 8px 8px;
}
```

结果如下截图:



眼见为实，您可以狠狠地点击这里：[::backdrop伪元素控制video的背景demo](#)

//zxx: 需要注意的是，原视频比例16:9，若你的显示器也是16:9，则不会显示幕布背景，此时，可以F12打开开发者工具控制台再全屏。

如果想要视频的全屏背景真·用户视觉不可见，下面3种声明都是可以的。

```
video::backdrop { opacity: 0; }
```

```
video::backdrop { visibility: hidden; }
```

```
video::backdrop { display: none; }
```

三、dialog元素中的::backdrop

当我们使用dialog元素内置的 `showModal()` 显示带背景色的弹框时候，默认色黑色半透明，在我现在使用的Chrome浏览器下是 `rgba(0, 0, 0, 0.1)`；。

我们可以借助`::backdrop`伪元素改变弹框的幕布背景样式，例如，变成圈子里人都认为没毛病的透明色：

```
/* 给弹框背景加个透明 */
dialog::backdrop {
    background-color: #fff;
    background-image: linear-gradient(45deg, #eee 25%, transparent 25%, transparent 75%, #eee 75%, #eee), linear-gradient(45deg, #eee 25%, transparent 25%, transparent 75%, #eee 75%, #eee);
    background-size: 16px 16px;
    background-position: 0 0, 8px 8px;
}
```

结果弹框出现后的效果如下截图：



眼见为实，您可以狠狠地点击这里：[CSS ::backdrop改变dialog元素背景demo](#)

除了控制背景，我们还可以控制尺寸，加阴影等，例如再添加如下CSS：

```
dialog::backdrop {
    width: 50%;
    box-shadow: 0 0 100px 30px;
}
```

效果如下截图：



这里，就可以顺其自然引出关于 `::backdrop` 伪元素一个非常重要特性：

`::backdrop`伪元素既不继承也不继承任何其他元素。任何CSS都可以应用，没有限制。

四、fullscreen API与::backdrop

关于网页内容全屏，很早之前有介绍过，可以参考之前的“[HTML5全屏API在FireFox/Chrome中的显示差异](#)”这篇文章。

当借助HTML5 fullscreen API让网页中的某个普通元素全屏的时候，`::backdrop`伪元素也是可以控制背后的背景的。

例如，我们让一个 `` 元素全屏，则可以使用下面的CSS让全屏后的图片backdrop背景变成“透明”：

```
/* 图片全屏后背景透明 */
img::backdrop {
    background-color: #fff;
    background-image: linear-gradient(45deg, #eee 25%, transparent 25%, transparent 75%, #eee 75%, #eee), linear-gradient(45deg, #eee 25%, transparent 25%, transparent 75%, #eee 75%, #eee);
    background-size: 16px 16px;
    background-position: 0 0, 8px 8px;
}
```

结果如下GIF图所示：



如果心痒痒，想要亲自体验一番，可以狠狠地点击这里：[CSS ::backdrop控制全屏img元素背景demo](#)

`::backdrop` 对背景的控制要比 `:-moz-full-screen{}` 或 `:-webkit-full-screen{}` 等伪类要强。

五、结语

今天微博3大事：坑了我京东股票的强子哥不被起诉；杨幂刘恺威合作生意合同到期；国务院签署完全看不懂的个税新方法。

今天下午去电影院看了《海王》，虽然故事情节简单，事后经不住推荐，但看的时候很high很燃。想想我们厂那些IP故事，故事都很棒的，但是拍出来的有几部片子，实在是……怎么说呢，用同事的话讲就是想趁着吃饭的时间看几集支持下，结果硬是看不下去。先不说特效技术差了10多年，单单就这镜头运用，声音渲染，实在差太多了。

不过嘛，刚开始，不成熟是正常的，希望可以借助资本的力量，让我们国家的影视行业更上一个台阶。小白套路故事也能拍出震撼的效果。

不多扯了，最后说下 `::backdrop` 伪元素兼容性吧，和 `<dialog>` 是一致的，目前仅Chrome浏览器完全支持，Firefox实验支持。



就这样吧，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](#)。



« 周知：CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效

CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放 »

猜你喜欢

- 翻译-10件Flash可以做而HTML5做不了的事情
- HTML5全屏API在FireFox/Chrome中的显示差异
- IE6下png背景不透明问题的综合拓展
- CSS背景色镂空技术实际应用及进阶
- CSS镂空图片transition过渡初加载背景色块问题解决
- JS检测PNG图片是否有透明背景、抠图等相关处理
- 伪元素表单控件默认样式重置与自定义大全
- 让所有浏览器支持HTML5 video视频标签
- 翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术
- HTML5终极备忘大全（图片版+文字版）
- style标签下的CSS代码的显示与实时编辑

分享到： 0

标签： `::backdrop`, `dialog`, HTML5, video, 伪元素, 全屏, 背景透明

发表评论（目前9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. 长江长江我是黄河说道：

2019年01月9日 15:33

“虽然故事情节简单，事后经不住推荐”。是“推敲”还是“推荐”？

[回复](#)



2. jack说道：

2018年12月24日 14:24

学习了

[回复](#)



3. 浅浅说道：

2018年12月24日 09:54

鑫歌，发现了个好东西，鼠标移上去的波浪线是怎么实现的，博客中有文章讲解么，

[回复](#)



张 鑫旭说道：

2018年12月24日 14:52

没

[回复](#)



郭晨光说道：

2018年12月26日 09:52

hover 背景+动画

[回复](#)



mfk说道：

2018年12月26日 13:25

```
a:hover{
background-image:url(...);
animation:waveMove 1s infinite linear;
}
@keyframes waveMove {
```



```
from { background-position: 0 100%; }  
to { background-position: -20px 100%; }  
}
```

[回复](#)

浅浅说道:

2018年12月26日 16:04

谢谢

[回复](#)



4. 浅浅说道:

2018年12月24日 09:38

是啊 新税法根本看不懂

[回复](#)



5. NickHoo说道:

2018年12月22日 23:23

高产似海(马)王!

[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](#) ⁽⁷⁴⁾
- » [超级强大的SVG SMIL animation动画详解](#) ⁽⁴²⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁴⁰⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽³⁶⁾
- » [找到适合自己的前端发展方向](#) ⁽³⁵⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽³²⁾
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#) ⁽²⁸⁾
- » [好吧, CSS3 3D transform变换, 不过如此!](#) ⁽²⁴⁾
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) ⁽²³⁾
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#) ⁽²³⁾

今年热议

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

猜你喜欢

- [翻译-10件Flash可以做而HTML5做不了的事情](#)
- [HTML5全屏API在FireFox/Chrome中的显示差异](#)
- [IE6下png背景不透明问题的综合拓展](#)
- [CSS背景色镂空技术实际应用及进阶](#)
- [CSS镂空图片transition过渡初加载背景色块问题解决](#)
- [JS检测PNG图片是否有透明背景、抠图等相关处理](#)
- [伪元素表单控件默认样式重置与自定义大全](#)
- [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#)
- [翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术](#)
- [HTML5终极备忘大全（图片版+文字版）](#)
- [style标签下的CSS代码的显示与实时编辑](#)