

5分钟快速了解下CSS4 color-adjust属性

这篇文章发布于 2018年11月27日, 星期二, 00:58, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 3117 次, 今日 14 次 [4 条评论](#)

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=8219>

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、color-adjust属性简述

`color-adjust` 原本是个非标准属性, 不过最近加入了CSS Color Module Level 4的[工作草案](#), 算是有了名分了, 值得介绍一番。

`color-adjust` 这个CSS属性作用用一句话表述: 是否允许浏览器自己调节颜色以便有更好的阅读体验。

语法

```
color-adjust: economy;  
color-adjust: exact;
```

其中:

economy

默认值。`economy`英文直译意思是“经济”, “节省”。表现为, 浏览器(或其他客户端)对于元素进行样式上的调整, 调整的规则由浏览器自己决定, 以免达到更好的输出效果。例如, 当打印时, 浏览器会选择省略所有背景图像, 并调整文本颜色, 以确保对比度对于白纸上的阅读是最佳的。

目前2018年了, 除了打印机以外的现代设备, 显示器都很强, 似乎遇不到这种“节省背景色”, “节省色值”的场景; 但并非如此, 例如macOS有了很酷的夜视模式, 这就是一个需要增加对比度的场景, 应该赋予设备自由调节样式表现的能力。以后还会有其他设备有其他阅读场景, 从面向未来的角度讲, `color-adjust` 属性是有其存在的价值的。

exact

`exact`则是“精确”, “准确”的意思。意思是告诉浏览器, 我设置的这些颜色, 背景啥的都是有必要的, 精确匹配的, 你不要自作聪明帮我做调整。

例如, 为了便于阅读, 我们会给表格增加灰白详见的条纹斑马线, 但是, 如果这时候去打印这个页面, 灰色背景会被去掉, 反而影响了阅读体验, 此时, 我们可以设定灰色条纹斑马线颜色是“精确”的, 这样, 灰色条纹就能正常打印。

兼容性

如下截图:

Current aligned	Usage relative	Date relative	Apply filters	Show all	
IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera
		2-47	4-18	3.1-5.1	10-12.1
6-10	12-17	48-62	19-69	6-11.1	15-55
11	18	63	70	12	56
		64-65	71-73	TP	

Chrome和Firefox都支持，Chrome需要加 `-webkit-` 私有前缀。然而，根据我的测试，Chrome没有支持的其实是 `-webkit-print-color-adjust` 属性，可以看成是 `color-adjust` 有名分之前的前身。

`-webkit-print-color-adjust` 和 `color-adjust` 属性值和作用是一样的。

二、color-adjust案例一则

您可以狠狠地点击这里：[打印时候背景色依然显示对比demo](#)

Ctrl + P或者选择浏览器“打印”菜单，此时，可以看到差异：



下面的一个表格打印预览时候之所以显示了会被条纹，就是因为设置了如下CSS：

```
table {
  -webkit-print-color-adjust: exact;
  color-adjust: exact;
}
```

Firefox浏览器下也有类似的表现：



三、五分钟到了

最后简单评价下color-adjust这个属性。

难登大雅之堂，非门面相关的CSS。不学不闻不问对我们日常工作影响也不大。估计日后就算再工作10

年也难遇到需要动用 `color-adjust` 属性的场景。

就像那些冷门小众的电影，虽然有其艺术系和价值，但是，对于芸芸的我们而言，并不是非不可的事情。

好在也就耽误了5分钟的时间。加上本身知识点是有用的，保不准你以后会处理一些特殊设备，特殊场景，这个时候 `color-adjust` 也就是救命属性了。因此，其实学习性价比还是很不错的，了解之后就学习之。

好，就说这么多，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](#)。



« CSS届的绘图板CSS Paint API简介

大侠，请留步，要不过来了解下CSS Scroll Snap? »

猜你喜欢

- 搞懂SVG/Canvas中nonzero和evenodd填充规则
- 博闻强识：了解CSS中的@ AT规则
- 基于vw等viewport视区单位配合rem响应式排版和布局
- jQuery-马化腾产品设计与用户体验的一些技术实现
- 翻译 - 逐渐消失的Flash网站
- 翻译：慢点更好-为何排序比速度更重要?
- 小tips: 滚动容器尺寸变化子元素视觉上位置不变JS实现
- IE6下png背景不透明问题的综合拓展
- 复选框单选框与文字对齐问题的研究与解决
- jQuery-很酷的弹出层效果js插件
- 关于Google圆角高光高宽自适应按钮及其拓展

分享到：

0

标签：

@media, color-adjust, CSS4, css相关, evenodd, print, 体验, 打印

发表评论（目前4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. Jimmy说道:

2018年12月12日 10:14

太感谢了，以前找不到如何通过代码来控制打印机打印出背景样式

[回复](#)



2. 墨月说道:

2018年11月28日 09:39

不是说CSS3就终止版本号了么
现在又往后增加了？

[回复](#)



wingmeng说道:

2018年12月3日 09:07

CSS3是最后一个CSS大版本，自此以后，CSS是打散到多个不同的规范（模块）中的，每个模块都可以独立更新版本。这其中，如果么某个模块是之前从未有过的新概念，则它的版本号从1开始，而那些延续CSS2已有特性的模块会升级到3这个版本号。

例如颜色：http://w3.org/TR/css-color-3，目前是第3版。文中所说的「CSS4」，其实是指“颜色第4版”，即http://w3.org/TR/css-color-4（参考自《CSS揭秘》）

[回复](#)



3. 魏义齐说道:

2018年11月27日 01:36

了解了，这么晚了辛苦

[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](#) ⁽¹⁷⁸⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹³⁾
- » [未来必热：SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹¹¹⁾
- » [HTML5终极备忘大全（图片版+文字版）](#) ⁽⁸⁵⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸³⁾

- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸⁰⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁷⁸⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷²⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁶⁹⁾
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#) ⁽⁶⁹⁾

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

- [搞懂SVG/Canvas中nonzero和evenodd填充规则](#)
- [博闻强识：了解CSS中的@ AT规则](#)
- [基于vw等viewport视区单位配合rem响应式排版和布局](#)
- [jQuery-马化腾产品设计与用户体验的一些技术实现](#)
- [翻译 - 逐渐消失的Flash网站](#)
- [翻译：慢点更好-为何排序比速度更重要？](#)
- [小tips: 滚动容器尺寸变化子元素视觉上位置不变JS实现](#)
- [IE6下png背景不透明问题的综合拓展](#)
- [复选框单选框与文字对齐问题的研究与解决](#)
- [jQuery-很酷的弹出层效果js插件](#)
- [关于Google圆角高光高宽自适应按钮及其拓展](#)