20 个 CSS 高级技巧汇总

2017-11-30 仁平君 [JavaScript](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzAwNjI5MTYyMw==&mid=2651495269&idx=1&sn=5f35f25c828d5c82a004ba980c3299eb&chksm=80f192adb7861bbb2682f7241313473f38a59b4a97174df332ad9fd061d82278ea9b8c9f8c1e&scene=0&key=57525b5230b75ef7f647f0433c4f014fa19365e4dd7c306825d641fda548e190a529450b0cdab7dfd0012ce74415b6734202c7344e514d144e3850ad9a1888326da37ce9e84583215373edf90cfc972a&ascene=1&uin=NDE5MDAwNzYw&devicetype=Windows+7&version=62060038&pass_ticket=S7E9MdNoUveE2OX8SQyWu10ZFnT67CXGwLHunayoh1mX%2BNRjDmG6Xn2pYgL0XHYd&winzoom=1##)

使用技巧会让人变的越来越懒，没错，我就是想让你变懒。下面是我收集的CSS高级技巧，希望你懒出境界。

**1. 黑白图像**

这段代码会让你的彩色照片显示为黑白照片，是不是很酷？

1. img.desaturate {
2. filter: grayscale(100%);
3. -webkit-filter: grayscale(100%);
4. -moz-filter: grayscale(100%);
5. -ms-filter: grayscale(100%);
6. -o-filter: grayscale(100%);
7. }

**2. 使用 :not() 在菜单上应用/取消应用边框**

先给每一个菜单项添加边框

1. /\* add border \*/
2. .nav li {
3. border-right: 1px solid #666;
4. }

……然后再除去最后一个元素……

1. // remove border /
2. .nav li:last-child {
3. border-right: none;
4. }

……可以直接使用 :not() 伪类来应用元素：

1. .nav li:not(:last-child) {
2. border-right: 1px solid #666;
3. }

这样代码就干净，易读，易于理解了。

当然，如果你的新元素有兄弟元素的话，也可以使用通用的兄弟选择符（~）：

1. .nav li:first-child ~ li {
2. border-left: 1px solid #666;
3. }

**3. 页面顶部阴影**

下面这个简单的 CSS3 代码片段可以给网页加上漂亮的顶部阴影效果：

1. body:before {
2. content: "";
3. position: fixed;
4. top: -10px;
5. left: 0;
6. width: 100%;
7. height: 10px;
8. -webkit-box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,.8);
9. -moz-box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,.8);
10. box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,.8);
11. z-index: 100;
12. }

**4. 给 body 添加行高**

你不需要分别添加 line-height 到每个p,h标记等。只要添加到 body 即可：

1. body {
2. line-height: 1;
3. }

这样文本元素就可以很容易地从 body 继承。

**5. 所有一切都垂直居中**

要将所有元素垂直居中，太简单了：

1. html, body {
2. height: 100%;
3. margin: 0;
4. }
5. body {
6. -webkit-align-items: center;
7. -ms-flex-align: center;
8. align-items: center;
9. display: -webkit-flex;
10. display: flex;
11. }

看，是不是很简单。

注意：在IE11中要小心flexbox。

**6. 逗号分隔的列表**

让HTML列表项看上去像一个真正的，用逗号分隔的列表：

1. ul > li:not(:last-child)::after {
2. content: ",";
3. }

对最后一个列表项使用 :not() 伪类。

**7. 使用负的 nth-child 选择项目**

在CSS中使用负的 nth-child 选择项目1到项目n。

1. li {
2. display: none;
3. }
4. /\* select items 1 through 3 and display them \*/
5. li:nth-child(-n+3) {
6. display: block;
7. }

**8. 对图标使用 SVG**

我们没有理由不对图标使用SVG：

1. .logo {
2. background: url("logo.svg");
3. }

SVG对所有的分辨率类型都具有良好的扩展性，并支持所有浏览器都回归到IE9。这样可以避开.png、.jpg或.gif文件了。

**9. 优化显示文本**

有时，字体并不能在所有设备上都达到最佳的显示，所以可以让设备浏览器来帮助你：

1. html {
2. -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
3. -webkit-font-smoothing: antialiased;
4. text-rendering: optimizeLegibility;
5. }

注：请负责任地使用 optimizeLegibility。此外，IE /Edge没有 text-rendering 支持。

**10. 对纯 CSS 滑块使用 max-height**

使用 max-height 和溢出隐藏来实现只有CSS的滑块：

1. .slider ul {
2. max-height: 0;
3. overlow: hidden;
4. }
5. .slider:hover ul {
6. max-height: 1000px;
7. transition: .3s ease;
8. }

**11. 继承 box-sizing**

让 box-sizing 继承 html：

1. html {
2. box-sizing: border-box;
3. }
4. \*, \*:before, \*:after {
5. box-sizing: inherit;
6. }

这样在插件或杠杆其他行为的其他组件中就能更容易地改变 box-sizing 了。

**12. 表格单元格等宽**

表格工作起来很麻烦，所以务必尽量使用 table-layout: fixed 来保持单元格的等宽：

1. .calendar {
2. table-layout: fixed;
3. }

**13. 用 Flexbox 摆脱外边距的各种 hack**

当需要用到列分隔符时，通过flexbox的 space-between 属性，你就可以摆脱nth-，first-，和 last-child 的hack了：

1. .list {
2. display: flex;
3. justify-content: space-between;
4. }
5. .list .person {
6. flex-basis: 23%;
7. }

现在，列表分隔符就会在均匀间隔的位置出现。

**14. 使用属性选择器用于空链接**

当a元素没有文本值，但 href 属性有链接的时候显示链接：

1. a[href^="http"]:empty::before {
2. content: attr(href);
3. }

相当方便。

**15. 检测鼠标双击**

HTML：

1. <div class="test3">
2. <span><input type="text" value=" " readonly="true" />
3. <a href="http://renpingjun.com">Double click me</a></span>
4. </div>

CSS：

1. .test3 span {
2. position: relative;
3. }
4. .test3 span a {
5. position: relative;
6. z-index: 2;
7. }
8. .test3 span a:hover, .test3 span a:active {
9. z-index: 4;
10. }
11. .test3 span input {
12. background: transparent;
13. border: 0;
14. cursor: pointer;
15. position: absolute;
16. top: -1px;
17. left: 0;
18. width: 101%;  /\* Hacky \*/
19. height: 301%; /\* Hacky \*/
20. z-index: 3;
21. }
22. .test3 span input:focus {
23. background: transparent;
24. border: 0;
25. z-index: 1;
26. }

**16. CSS 写出三角形**

1. /\* create an arrow that points up \*/
2. div.arrow-up {
3. width:0px;
4. height:0px;
5. border-left:5px solid transparent;  /\* left arrow slant \*/
6. border-right:5px solid transparent; /\* right arrow slant \*/
7. border-bottom:5px solid #2f2f2f; /\* bottom, add background color here \*/
8. font-size:0px;
9. line-height:0px;
10. }
11. /\* create an arrow that points down \*/
12. div.arrow-down {
13. width:0px;
14. height:0px;
15. border-left:5px solid transparent;
16. border-right:5px solid transparent;
17. border-top:5px solid #2f2f2f;
18. font-size:0px;
19. line-height:0px;
20. }
21. /\* create an arrow that points left \*/
22. div.arrow-left {
23. width:0px;
24. height:0px;
25. border-bottom:5px solid transparent;  /\* left arrow slant \*/
26. border-top:5px solid transparent; /\* right arrow slant \*/
27. border-right:5px solid #2f2f2f; /\* bottom, add background color here \*/
28. font-size:0px;
29. line-height:0px;
30. }
31. /\* create an arrow that points right \*/
32. div.arrow-right {
33. width:0px;
34. height:0px;
35. border-bottom:5px solid transparent;  /\* left arrow slant \*/
36. border-top:5px solid transparent; /\* right arrow slant \*/
37. border-left:5px solid #2f2f2f; /\* bottom, add background color here \*/
38. font-size:0px;
39. line-height:0px;
40. }

**17. CSS3 calc() 的使用**

calc() 用法类似于函数，能够给元素设置动态的值：

1. /\* basic calc \*/
2. .simpleBlock {
3. width: calc(100% - 100px);
4. }
5. /\* calc in calc \*/
6. .complexBlock {
7. width: calc(100% - 50% / 3);
8. padding: 5px calc(3% - 2px);
9. margin-left: calc(10% + 10px);
10. }

**18. 文本渐变**

文本渐变效果很流行，使用 CSS3 能够很简单就实现：

1. h2[data-text] {
2. position: relative;
3. }
4. h2[data-text]::after {
5. content: attr(data-text);
6. z-index: 10;
7. color: #e3e3e3;
8. position: absolute;
9. top: 0;
10. left: 0;
11. -webkit-mask-image: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(rgba(0,0,0,0)), color-stop(50%, rgba(0,0,0,1)), to(rgba(0,0,0,0)));}

**19. 禁用鼠标事件**

CSS3 新增的 pointer-events 让你能够禁用元素的鼠标事件，例如，一个连接如果设置了下面的样式就无法点击了。

1. .disabled { pointer-events: none; }

**20. 模糊文本**

简单但很漂亮的文本模糊效果，简单又好看！

1. .blur {
2. color: transparent;
3. text-shadow: 0 0 5px rgba(0,0,0,0.5);
4. }

原文：https://segmentfault.com/a/1190000003936841

阅读 2480

18[投诉](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzAwNjI5MTYyMw==&mid=2651495269&idx=1&sn=5f35f25c828d5c82a004ba980c3299eb&chksm=80f192adb7861bbb2682f7241313473f38a59b4a97174df332ad9fd061d82278ea9b8c9f8c1e&scene=0&key=57525b5230b75ef7f647f0433c4f014fa19365e4dd7c306825d641fda548e190a529450b0cdab7dfd0012ce74415b6734202c7344e514d144e3850ad9a1888326da37ce9e84583215373edf90cfc972a&ascene=1&uin=NDE5MDAwNzYw&devicetype=Windows+7&version=62060038&pass_ticket=S7E9MdNoUveE2OX8SQyWu10ZFnT67CXGwLHunayoh1mX%2BNRjDmG6Xn2pYgL0XHYd&winzoom=1##)

精选留言

[写留言[https://res.wx.qq.com/mmbizwap/zh_CN/htmledition/images/icon/appmsg/icon_edit25ded2.png](javascript:;)](javascript:;)

* 3

佐南

好棒👍

1小时前



懒得安分

学习了，很不错，好多技巧之前不知道

44分钟前



荷兰人

好东西啊！先收藏先！

59分钟前

以上留言由公众号筛选后显示

[了解留言功能详情](http://kf.qq.com/touch/sappfaq/150211YfyMVj150313qmMbyi.html?scene_id=kf264)