

常见的CSS图形绘制合集

这篇文章发布于 2019年01月14日, 星期一, 00:44, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 2423 次, 今日 74 次 [5 条评论](#)

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=8386>

本文可全文转载, 无需授权, 只要保留原作者、出处以及文中链接即可。

以下这些造型简单的图形都是纯CSS外加一个HTML标签实现的, 不少实现以前我介绍过, 或者你也知道, 但是有些相信你没见过。

1. 正方形

实时渲染效果如下:



相关CSS代码:

```
#square {  
  width: 100px; height: 100px;  
  background: red;  
}
```

2. 长方形

效果:

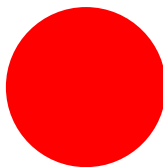


相关CSS代码:

```
#rectangle {  
  width: 200px; height: 100px;  
  background: red;  
}
```

3. 正圆

这个显然借助圆角实现, 效果如下:

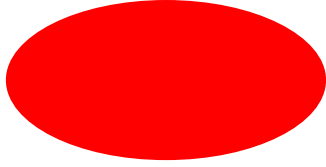


相关CSS代码:

```
#circle {  
  width: 100px; height: 100px;  
  background: red;  
  border-radius: 50%  
}
```

4. 椭圆

效果如下：

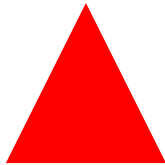


相比正圆就是尺寸有些不一样，相关CSS代码：

```
#oval {  
  width: 200px; height: 100px;  
  background: red;  
  border-radius: 50%;  
}
```

5. 向上三角

效果如下：



相关CSS代码：

```
#triangle-up {  
  width: 0;  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-bottom: 100px solid red;  
}
```

6. 向下三角

效果如下：

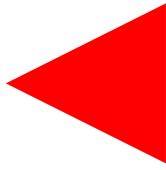


相关CSS代码：

```
#triangle-down {  
  width: 0;  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-top: 100px solid red;  
}
```

7. 方向朝左的三角

效果如下：

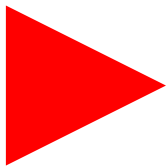


相关CSS代码：

```
#triangle-left {  
  width: 0;  
  border-top: 50px solid transparent;  
  border-right: 100px solid red;  
  border-bottom: 50px solid transparent;  
}
```

8. 方向朝右的三角

效果如下：



相关CSS代码：

```
#triangle-right {  
  width: 0;  
  border-top: 50px solid transparent;  
  border-left: 100px solid red;  
  border-bottom: 50px solid transparent;  
}
```

9. 左上三角

效果如下：



相关CSS代码：

```
#triangle-topleft {  
  width: 0;  
  border-top: 100px solid red;  
  border-right: 100px solid transparent;  
}
```

也可以使用一个45°的斜向线性渐变实现，不过兼容性没有使用 `border` 实现好。

10. 右上三角

效果如下：



相关CSS代码：

```
#triangle-topright {  
  width: 0;  
  border-top: 100px solid red;  
  border-left: 100px solid transparent;  
}
```

也可以使用一个45°的斜向线性渐变实现，不过兼容性没有使用 `border` 实现好。

11. 左下角三角图形

效果如下：



相关CSS代码：

```
#triangle-bottomleft {  
  width: 0;  
  height: 0;  
  border-bottom: 100px solid red;  
  border-right: 100px solid transparent;  
}
```

也可以使用渐变绘制。

12. 右下角三角图形

效果如下：



相关CSS代码：

```
#triangle-bottomright {  
  width: 0;  
  height: 0;  
  border-bottom: 100px solid red;  
  border-left: 100px solid transparent;  
}
```

也可以使用渐变绘制。

13. 弧形尾箭头

效果如下：



完整CSS代码：

```
#curvedarrow {  
  position: relative;  
  width: 0;  
  border-top: 90px solid transparent;  
  border-right: 90px solid red;  
  transform: rotate(10deg) translateX(100%);  
}  
#curvedarrow:after {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  border: 0 solid transparent;  
  border-top: 30px solid red;  
  border-radius: 200px 0 0 0;  
  top: -120px; left: -90px;  
  width: 120px; height: 120px;  
  transform: rotate(45deg);  
}
```

实际使用用不到这么大的图形，只要把CSS中所有的数值（不包括旋转）全部都缩小10倍就好了。

14. 梯形

效果如下：



相关CSS代码：

```
#trapezoid {  
  border-bottom: 100px solid red;  
  border-left: 25px solid transparent;  
  border-right: 25px solid transparent;  
  width: 100px;  
}
```

15. 等边四边形

页面渲染效果如下：

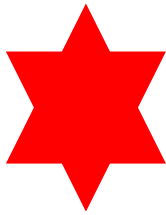


可以借助transform属性的skew斜切实现：

```
#parallelogram {  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  transform: skew(20deg);  
  background: red;  
}
```

16. 六角星

效果如下：

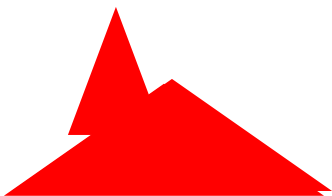


相关CSS代码：

```
#star-six {  
  width: 0;  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-bottom: 100px solid red;  
  position: relative;  
}  
#star-six:after {  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-top: 100px solid red;  
  position: absolute;  
  content: "";  
  top: 30px; left: -50px;  
}
```

17. 五角星

效果如下：



五角星实现难度要比六角形大得多，CSS代码为：

```
#star-five {  
  margin: 50px 0;  
  position: relative;  
  color: red;  
  width: 0px;  
  border-right: 100px solid transparent;  
  border-bottom: 70px solid red;
```

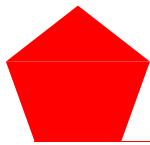
```

border-left: 100px solid transparent;
transform: rotate(35deg);
}
#star-five:before {
border-bottom: 80px solid red;
border-left: 30px solid transparent;
border-right: 30px solid transparent;
position: absolute;
top: -45px; left: -65px;
content: '';
transform: rotate(-35deg);
}
#star-five:after {
position: absolute;
color: red;
top: 3px; left: -105px;
border-right: 100px solid transparent;
border-bottom: 70px solid red;
border-left: 100px solid transparent;
transform: rotate(-70deg);
content: '';
}

```

18. 多边形-五边形

效果如下：



相关CSS代码：

```

#pentagon {
position: relative;
width: 54px;
box-sizing: content-box;
border-width: 50px 18px 0;
border-style: solid;
border-color: red transparent;
}
#pentagon:before {
content: "";
position: absolute;
top: -85px; left: -18px;
border-width: 0 45px 35px;
border-style: solid;
border-color: transparent transparent red;
}

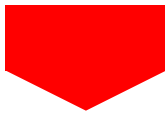
```

当然，最容易理解的实现方法是使用[clip-path](#)。

19. 多边形-六边形

效果如下：



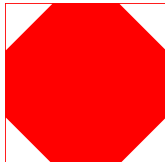


相关CSS代码:

```
#hexagon {  
  width: 100px; height: 55px;  
  background: red;  
  position: relative;  
}  
#hexagon:before {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  top: -25px; left: 0;  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-bottom: 25px solid red;  
}  
#hexagon:after {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  bottom: -25px; left: 0;  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-top: 25px solid red;  
}
```

20. 多边形-八边形

效果如下:



相关CSS代码:

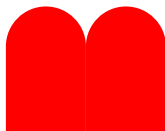
```
#octagon {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background: red;  
  position: relative;  
}  
#octagon:before {  
  content: "";  
  width: 100px;  
  position: absolute;  
  top: 0; left: 0;  
  border-bottom: 29px solid red;  
  border-left: 29px solid #fff;  
  border-right: 29px solid #fff;  
  box-sizing: border-box;  
}  
#octagon:after {  
  content: "";  
  width: 100px;
```



```
position: absolute;
bottom: 0; left: 0;
border-top: 29px solid red;
border-left: 29px solid #fff;
border-right: 29px solid #fff;
box-sizing: border-box;
}
```

21. 爱心💖

实现后的爱心效果:



相关CSS代码:

```
#heart {
  position: relative;
  width: 100px; height: 90px;
}
#heart:before,
#heart:after {
  position: absolute;
  content: "";
  left: 50px; top: 0;
  width: 50px; height: 80px;
  background: red;
  border-radius: 50px 50px 0 0;
  transform: rotate(-45deg);
  transform-origin: 0 100%;
}
#heart:after {
  left: 0;
  transform: rotate(45deg);
  transform-origin: 100% 100%;
}
```

此效果作者是Nicolas Gallagher.

22. 无限

效果如下:



相关CSS代码:

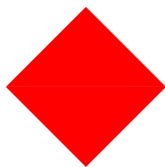
```
#infinity {
  position: relative;
  width: 212px; height: 100px;
  box-sizing: content-box;
}
#infinity:before,
```

```
#infinity:after {
  content: "";
  box-sizing: content-box;
  position: absolute;
  top: 0; left: 0;
  width: 60px; height: 60px;
  border: 20px solid red;
  border-radius: 50px 50px 0 50px;
  transform: rotate(-45deg);
}
#infinity:after {
  left: auto; right: 0;
  border-radius: 50px 50px 50px 0;
  transform: rotate(45deg);
}
```

此效果作者是Nicolas Gallagher.

23. 菱形方块

效果如下：



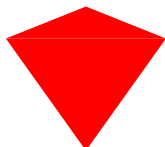
相关CSS代码：

```
#diamond {
  width: 0;
  height: 0;
  border: 50px solid transparent;
  border-bottom-color: red;
  position: relative;
  top: -50px;
}
#diamond:after {
  content: '';
  position: absolute;
  left: -50px;
  top: 50px;
  width: 0;
  height: 0;
  border: 50px solid transparent;
  border-top-color: red;
}
```

此效果作者是Joseph Silber.

24. 菱形盾构

效果如下：



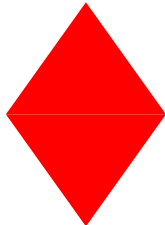
相关CSS代码：

```
#diamond-shield {
  width: 0;
  border: 50px solid transparent;
  border-bottom: 20px solid red;
  position: relative;
  top: -50px;
}
#diamond-shield:after {
  content: '';
  position: absolute;
  left: -50px; top: 20px;
  border: 50px solid transparent;
  border-top: 70px solid red;
}
```

此效果作者是Joseph Silber.

25. 方块菱形-窄

效果如下:



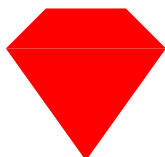
相关CSS代码:

```
#diamond-narrow {
  width: 0;
  border: 50px solid transparent;
  border-bottom: 70px solid red;
  position: relative;
  top: -50px;
}
#diamond-narrow:after {
  content: '';
  position: absolute;
  left: -50px; top: 70px;
  border: 50px solid transparent;
  border-top: 70px solid red;
}
```

此效果作者是Joseph Silber.

26. 切割菱形-钻石般

学会了这个, 求婚时候直接写几行CSS送给女朋友就好了, 可以省很多钱。

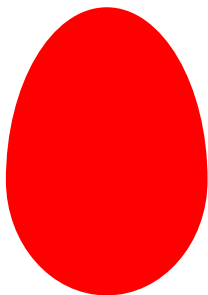


值钱的CSS代码:

```
#cut-diamond {
  border-style: solid;
  border-color: transparent transparent red transparent;
  border-width: 0 25px 25px 25px;
  width: 50px;
  box-sizing: content-box;
  position: relative;
  margin: 20px 0 50px 0;
}
#cut-diamond:after {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 25px; left: -25px;
  border-style: solid;
  border-color: red transparent transparent transparent;
  border-width: 70px 50px 0 50px;
}
```

27. 鸡蛋形状

效果不错：



实现也很简单，就一个border-radius就可以了：

```
#egg {
  display: block;
  width: 126px;
  height: 180px;
  background-color: red;
  border-radius: 50% 50% 50% 50% / 60% 60% 40% 40%;
}
```

28. 吃豆人

效果如下：



相关CSS代码：

```
#pacman {
  width: 0px; height: 0px;
  border-right: 60px solid transparent;
  border-top: 60px solid red;
  border-left: 60px solid red;
```

```
border-bottom: 60px solid red;
border-top-left-radius: 60px;
border-top-right-radius: 60px;
border-bottom-left-radius: 60px;
border-bottom-right-radius: 60px;
}
```

29. 带尖角的说话泡泡

效果如下：



相关CSS代码：

```
#talkbubble {
  width: 120px; height: 80px;
  background: red;
  position: relative;
  border-radius: 10px;
}
#talkbubble:before {
  content: "";
  position: absolute;
  right: 100%; top: 26px;
  border-top: 13px solid transparent;
  border-right: 26px solid red;
  border-bottom: 13px solid transparent;
}
```

30. 十二星

效果如下：



相关CSS代码：

```
#burst-12 {
  background: red;
  width: 80px;
  height: 80px;
  position: relative;
  text-align: center;
}
#burst-12:before,
#burst-12:after {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  height: 80px;
  width: 80px;
  background: red;
}
```

```

}
#burst-12:before {
    transform: rotate(30deg);
}
#burst-12:after {
    transform: rotate(60deg);
}

```

这个效果的作者是Alan Johnson。

31. 八角形

效果如下：



相关CSS代码：

```

#burst-8 {
    background: red;
    width: 80px; height: 80px;
    position: relative;
    text-align: center;
    transform: rotate(20deg);
}
#burst-8:before {
    content: "";
    position: absolute;
    top: 0; left: 0;
    height: 80px; width: 80px;
    background: red;
    transform: rotate(135deg);
}

```

这个效果的作者是Alan Johnson。

32. 阴阳八卦

效果如下：



相关CSS代码：

```

#yin-yang {
    width: 96px; height: 48px;
    background: #eee;
    border-color: red;
    border-style: solid;
    border-width: 2px 2px 50px 2px;
    border-radius: 100%;
    position: relative;
}

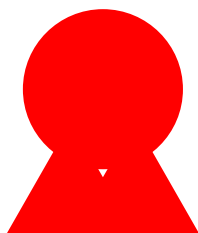
```

```
#yin-yang:before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 50%; left: 0;
  background: #fff;
  border: 18px solid red;
  border-radius: 100%;
  width: 12px; height: 12px;
}
#yin-yang:after {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  background: red;
  border: 18px solid #eee;
  border-radius: 100%;
  width: 12px;
  height: 12px;
}
```

此效果作者是Alexander Futekov。

33. 徽章缎带

效果如下：



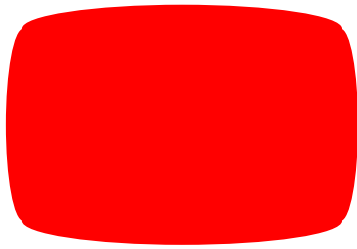
相关CSS代码：

```
#badge-ribbon {
  position: relative;
  background: red;
  height: 100px; width: 100px;
  border-radius: 50px;
}
#badge-ribbon::before,
#badge-ribbon::after {
  content: '';
  position: absolute;
  border-bottom: 70px solid red;
  border-left: 40px solid transparent;
  border-right: 40px solid transparent;
  top: 70px; left: -10px;
  transform: rotate(-140deg);
}
#badge-ribbon::after {
  left: auto;
  right: -10px;
  transform: rotate(140deg);
}
```

此效果作者是Catalin Rosu。

34. bilibili电视机

效果如下：



相关CSS代码：

```
#tv {  
  position: relative;  
  width: 200px; height: 150px;  
  margin: 20px 0;  
  background: red;  
  border-radius: 50% / 10%;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  text-indent: .1em;  
}  
#tv:before {  
  content: '';  
  position: absolute;  
  top: 10%; bottom: 10%; right: -5%; left: -5%;  
  background: inherit;  
  border-radius: 5% / 50%;  
}
```

35. V形线条

效果如下：



相关CSS代码：

```
#chevron {  
  position: relative;  
  text-align: center;  
  padding: 12px;  
  margin-bottom: 6px;  
  height: 60px; width: 200px;  
}  
#chevron:before {  
  content: '';  
  position: absolute;  
  top: 0; left: 0;  
  height: 100%; width: 51%;  
  background: red;  
  transform: skew(0deg, 6deg);  
}
```



```
#chevron:after {
  content: '';
  position: absolute;
  top: 0; right: 0;
  height: 100%; width: 50%;
  background: red;
  transform: skew(0deg, -6deg);
}
```

36. 放大镜

效果如下：



相关CSS代码：

```
#magnifying-glass {
  font-size: 10em;
  display: inline-block;
  width: 0.4em; height: 0.4em;
  border: 0.1em solid red;
  position: relative;
  border-radius: 0.35em;
}
#magnifying-glass:before {
  content: "";
  display: inline-block;
  position: absolute;
  right: -0.25em; bottom: -0.1em;
  border-width: 0;
  background: red;
  width: 0.35em; height: 0.08em;
  transform: rotate(45deg);
}
```

这个实现很不错，单位是 `em`，实用性就很强。

37. 月儿弯弯

月儿弯弯照九州：



相关CSS代码：

```
#moon {
  width: 80px; height: 80px;
  border-radius: 50%;
  box-shadow: 15px 15px 0 0 red;
}
```

38. 旗帜

效果如下：



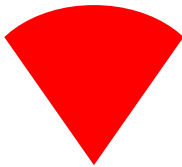
相关CSS代码：

```
#flag {  
  width: 110px; height: 56px;  
  padding-top: 15px;  
  position: relative;  
  background: red;  
}  
#flag:after {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  left: 0; bottom: 0;  
  border-bottom: 13px solid #fff;  
  border-left: 55px solid transparent;  
  border-right: 55px solid transparent;  
}
```

此效果实现的作者是Zoe Rooney.

39. 圆锥体

效果如下：



依然是活用圆角border-radius属性：

```
#cone {  
  width: 0; height: 0;  
  border-left: 70px solid transparent;  
  border-right: 70px solid transparent;  
  border-top: 100px solid red;  
  border-radius: 50%;  
}
```

40. 十字架

效果如下：



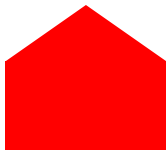
可以作为添加按钮，或者添加图标。

相关代码：

```
#cross {
  background: red;
  width: 20px; height: 100px;
  position: relative;
}
#cross:after {
  background: red;
  content: "";
  width: 100px; height: 20px;
  position: absolute;
  left: -40px; top: 40px;
}
```

41. 棒球踏板形状

效果如下：



相关CSS代码：

```
#base {
  background: red;
  display: inline-block;
  height: 55px; width: 100px;
  margin-left: 20px;
  margin-top: 55px;
  position: relative;
}
#base:before {
  border-bottom: 35px solid red;
  border-left: 50px solid transparent;
  border-right: 50px solid transparent;
  content: "";
  left: 0; top: -35px;
  position: absolute;
}
```

这个效果实现的作者是Josh Rodgers。

42. 长长的指向图形

效果如下：



相关CSS代码：

```
#pointer {
  width: 200px; height: 40px;
  position: relative;
  background: red;
}
```

```

#pointer:after {
  content: "";
  position: absolute;
  left: 0; bottom: 0;
  border-left: 20px solid white;
  border-top: 20px solid transparent;
  border-bottom: 20px solid transparent;
}
#pointer:before {
  content: "";
  position: absolute;
  right: -20px; bottom: 0;
  border-left: 20px solid red;
  border-top: 20px solid transparent;
  border-bottom: 20px solid transparent;
}

```

此效果实现作者是Amsakanna Freethinker。

43. 锁

效果如下：



相关CSS代码：

```

#lock {
  font-size: 8px;
  position: relative;
  width: 18em; height: 13em;
  border-radius: 2em;
  top: 10em;
  box-sizing: border-box;
  border: 3.5em solid red;
  border-right-width: 7.5em;
  border-left-width: 7.5em;
  margin: 0 0 6rem 0;
}
#lock:before {
  content: "";
  box-sizing: border-box;
  position: absolute;
  border: 2.5em solid red;
  width: 14em; height: 12em;
  left: 50%;
  margin-left: -7em; top: -12em;
  border-top-left-radius: 7em;
  border-top-right-radius: 7em;
}
#lock:after {
  content: "";

```

```
box-sizing: border-box;
position: absolute;
border: 1em solid red;
width: 5em; height: 8em;
border-radius: 2.5em;
left: 50%; top: -1em;
margin-left: -2.5em;
}
```

此效果实现作者是Colin Bate。

以上就是本次CSS绘制图形合集。

参考文章

参考文章：[The Shapes of CSS](#)，对原实现进行了大量的优化，删减了实用价值有限的几个图标。

本文所有的图形实现已经整理到了一个CSS中，可以[右键这里](#)进行下载。

感谢你能够坚持阅读到这里！



《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](#)。



« 粉丝群第I期CSS小测点评与答疑

猜你喜欢

- CSS3 linear-gradient线性渐变实现虚线等简单实用图形
- 小tip: CSS3下条纹&方格斜纹背景的实现
- CSS1-CSS3 <color>颜色知识知多少?
- 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例
- 几种纯CSS(CSS3)下的纸张效果实现展示
- CSS3 box-shadow实现纸张的曲线投影效果
- CSS3图标图形生成技术个人攻略
- 秋月何时了，CSS3 border-radius知多少?
- CSS content内容生成技术以及应用
- 小tip: 使用CSS(Unicode字符)让inline水平元素换行
- 像素的世界及其在web开发制作中的应用

分享到: 0

标签: :before, after, border, border-radius, css相关, transform, transparent, 三角, 图形生成

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. **nicholasurey**说道：

2019年01月17日 14:02

nice

[回复](#)



2. 长江长江我是黄河说道：

2019年01月16日 11:49

那个“圆锥体”是不是少了一条弧线！

[回复](#)



3. 我自安然说道：

2019年01月16日 08:58

我滴龟龟，真秀

[回复](#)



4. **webxy**说道：

2019年01月15日 15:49

不错不错！！！！

[回复](#)



5. **plk**说道：

2019年01月14日 09:31

可以，很实用！

[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 scrollToView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

- [CSS3 linear-gradient线性渐变实现虚线等简单实用图形](#)
- [小tip: CSS3下条纹&方格斜纹背景的实现](#)
- [CSS1-CSS3 <color>颜色知识知多少?](#)
- [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#)
- [几种纯CSS\(CSS3\)下的纸张效果实现展示](#)
- [CSS3 box-shadow实现纸张的曲线投影效果](#)
- [CSS3图标图形生成技术个人攻略](#)
- [秋月何时了, CSS3 border-radius知多少?](#)
- [CSS content内容生成技术以及应用](#)
- [小tip: 使用CSS\(Unicode字符\)让inline水平元素换行](#)
- [像素的世界及其在web开发制作中的应用](#)