

# 如何用 css 绘制三角形？

作者: [zhujie](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1588682403775>

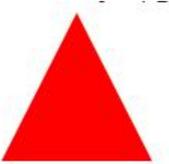
来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

首先，我们知道用边框实现一个三角形很简单，直接上代码上图。

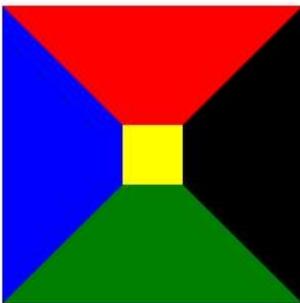
```
<div class="content">
  <div class="up"></div>
</div>

.triangleTest {
  .content div {
    width: 0;
    height: 0;
    &.up {
      border-left: 50px solid transparent;
      border-right: 50px solid transparent;
      border-bottom: 100px solid red;
      border-top: 0;
    }
  }
}
```

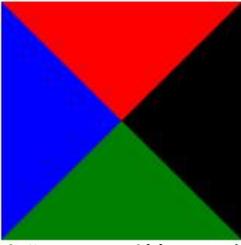


可以看到实现一个三角形很简单，但是本文会从原理上来讲解，为什么会这样展示。

```
#box{
  width:200px;
  height:200px;
  background:yellow;
  border-top: 80px solid red;
  border-right:80px solid black;
  border-bottom:80px solid green;
  border-left:80px solid blue;
}
```



可以看到，盒子宽高都为200px，边框都是80px，由于边框颜色不同，可以很明显的看出是以体形的式向内容区域（黄色区域），覆盖。如果长或者宽小于最大边框时，则内容区域不可见（黄色区域），是说当盒子长宽小于160px（80 + 80）那么表现出来就是4个三角形。



我们再回到第一个例子，就很好解释为啥是个三角形了，因为左边和右边边框都是透明色，看不到，所以就只能看到底边框形成的一个向上的三角形。

根据上面的原理，我们能实现很多种三角形，梯形。

```
.left {  
    border-left: 50px solid red;  
    border-top: 50px solid red;  
    border-right: 50px solid transparent;  
    border-bottom: 50px solid transparent;  
}
```



```
.right {  
    border-left: 50px solid transparent;  
    border-top: 50px solid transparent;  
    border-right: 50px solid red;  
    border-bottom: 50px solid red;  
}
```



```
.bottom-left {  
    width: 120px;  
    height: 120px;  
    background-color: transparent;  
    border-left: 50px solid transparent;  
    border-top: 50px solid transparent;  
    border-right: 50px solid transparent;  
    border-bottom: 50px solid red;  
}
```



可以看到，理解了边框实现三角形的原理，就能绘制各式各样的图形了。

[线上体验地址](#)

所有的源码都可以在我的仓库地址: [下载](#)