



链滴

CSS 动画 - 下划线动画

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1565674146683>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-08-13

描述

当光标在文本上移动时，为其创建一个可以移动的下划线效果。

HTML

```
<p class="hover-underline-animation">Hover this text to see the effect!</p>
```

CSS

```
.hover-underline-animation {  
  display: inline-block;  
  position: relative;  
  color: #0087ca;  
}  
.hover-underline-animation::after {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  width: 100%;  
  transform: scaleX(0);  
  height: 2px;  
  bottom: 0;  
  left: 0;  
  background-color: #0087ca;  
  transform-origin: bottom right;  
  transition: transform 0.25s ease-out;  
}  
.hover-underline-animation:hover::after {  
  transform: scaleX(1);  
  transform-origin: bottom left;  
}
```

Demo

```
<iframe height="151" style="width: 100%;" scrolling="no" title="Hover underline animation"  
rc="//codepen.io/vanessa219/embed/vYBNeaj/?height=151&theme-id=dark&default-tab=r  
sult" frameborder="no" allowtransparency="true" allowfullscreen="true">  
  See the Pen <a href='https://codepen.io/vanessa219/pen/vYBNeaj/'>Hover underline anima  
ion</a> by Vanessa  
  (<a href='https://codepen.io/vanessa219'>@vanessa219</a>) on <a href='https://codepen.  
o'>CodePen</a>.  
</iframe>
```

说明

1. **display: inline-block** 让块元素 `p` 成为一个 **inline-block**，让下划线的宽度和内容（文本）宽度一致，进而避免下划线宽度超出内容（文本）和其父元素宽度一致
2. **position: relative** 相对于伪元素而言，为其在父元素上重新建立一个笛卡尔坐标系

3. `::after` 定义一个伪元素
4. `position: absolute` 使伪元素脱离文档流的布局，使其能够相对于他的父亲进行绝对定位
5. `width: 100%` 确保伪元素能够横跨整个文本块的宽度
6. `transform: scaleX(0)` 设置伪元素的比例为 0，让其没有宽度，也不可见
7. `bottom: 0` 和 `left: 0` 让元素位于整个块的左下位置
8. `transition: transform 0.25s ease-out` 表示 `transform` 的变化将需要 0.25 秒，且使用 `ease-out` 间函数来进行过渡
9. `transform-origin: bottom right` 表示动画的锚点以块的右下角为原点
10. `:hover::after` 使用 `scaleX(1)` 让宽度变为 100%，然后修改 `transform-origin` 为 `bottom left` 让点的位置进行颠倒。这样当鼠标移开时，允许动画的从另外一个方向消失

浏览器支持

支持率：97.5%

支持情况：

- <https://caniuse.com/#feat=transforms2d>
- <https://caniuse.com/#feat=css-transitions>

返回总目录

[每天 30 秒系列之 CSS](#)