

CSS3: Transform

- 1. [浏览器支持](#)
- 2. [规范 API](#)
- 3. [DEMO](#)
- 4. [注意事项](#)
- 5. [参考文献](#)

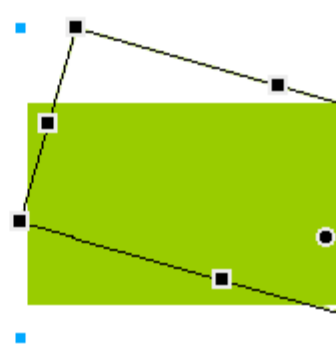
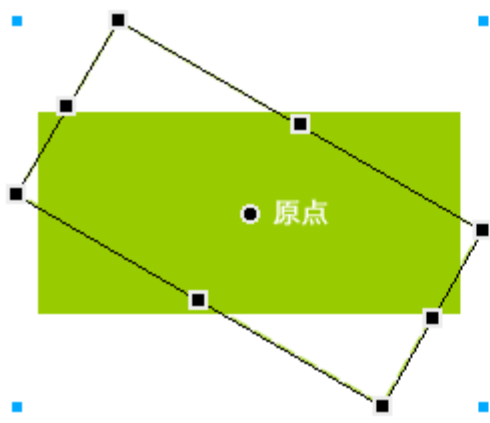
一、浏览器支

Platform	MAC				WIN			
Browser	OPERA	FIREFOX	SAFARI	CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	CHROME
Version	10.63	3.6	5	7	10.63	3.6	4.03	5
CSS Transforms	√	√	√	√	√	√	√	√
CSS Transforms 3D	-	-	√	-	-	-	-	√

二、API 参考

- 1. API SPEC:
 - (1) transform 2D <http://www.w3.org/TR/css3-2d-transforms/>
 - (2) transform 3D <http://www.w3.org/TR/css3-3d-transforms/>
- 2. CSS:
 - (1) transform 2D

属性	值	初始值	浏览器支持
transform	none <transform-function> [<transform-function>]*	none	bl le in le 素

	<div></div> <p>2. 接受1个或者2个值。</p> <ul style="list-style-type: none">当只有1个值是，这个值被作为水平位置上的值，垂直方向上被设置为当有2值时，分别应用到水平和垂直方向上；默认两个值是 50%， 50%。 <p>3. 值可以是<length>, <percentage>, left, right, top, bottom 用于第一个值，top, bottom 只能用于第二个值；负值是被允许的。</p>
<percentage>	百分比，如 <code>transition-origin: 0% 0%</code> ；相当于把原点移向元素原始位
<length>	长度值，如 <code>transition-origin: 10px 10px</code> ；
top left left top	等价于 0 0
top top center center top	等价于 50% 0
right top top right	等价于 100% 0
left left center center left	等价于 0 50%
center center center	默认值，等价于 50% 50%
right right center center right	等价于 100% 50%
bottom left left bottom	等价于 0 100%
bottom bottom center center bottom	等价于 50% 100%
bottom right right bottom	等价于 100% 100%

(2) transform 3D

Transform 3D 目前只有 safari 5 支持。大家自己瞄规范吧。

三、DEMO

- Matrix: https://developer.mozilla.org/en/CSS/-moz-transform#Live_Examples
- <transform-function>: https://developer.mozilla.org/En/CSS/-moz-transform-origin#Live_Examples

四、注意事项

- matrix(a, c, b, d, tx, ty), 在 Firefox 中, tx, ty 允许是长度单位, 而 webkit 只允许数字
- 在 IE6~8 中, 可以使用 Microsoft's [Matrix Filter](#) 作为兼容解决方案

五、参考文献

- [CSS3 2D Transforms](#)
- [-moz-transform](#)
- [HTML5 & CSS3 Support, Web Design Tools & Support](#)