

# CSS3: Transition

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

## 一、浏览器支持

Platform	MAC				WIN			
Browser	<a href="#">OPERA</a>	<a href="#">FIREFOX</a>	<a href="#">SAFARI</a>	<a href="#">CHROME</a>	<a href="#">OPERA</a>	<a href="#">FIREFOX</a>		<a href="#">SAFARI</a>
Version	10.63	3.6	5	7	10.63	3.6	4.03	5
transition	√	-	√	√	√	-	√	√

## 二、API 参考

( 1 ) API SPEC: <http://www.w3.org/TR/css3-transitions/>

( 2 ) CSS:

属性	值
<a href="#">transition</a>	[<'transition-property'>    <'transition-duration'>    <'transition-timing-function'>    <'transition-delay'> [, [<'transition-property'> <'transition-duration'>    <'transition-timing-function'>    <'transition-delay'>]]*
<a href="#">transition-delay</a>	<time> [, <time>]*
<a href="#">transition-duration</a>	<time> [, <time>]*

<a href="#">transition-property</a>	none   all   [ <IDENT> ] [ '\,' <IDENT> ]*
<a href="#">transition-timing-function</a>	ease   linear   ease-in   ease-out   ease-in-out   cubic-bezier(<number>, <number>, <number>, <number>) [, ease   linear   ease-in   ease-out   ease-in-out   cubic-bezier(<number>, <number>, <number>, <number>)]*

transition-timing-function 的值	描述
关于 timing function	<p>这个属性通过 <a href="#">贝塞尔曲线</a> 来决定元素在视觉上的变化。像 photoshop p3 这条线的外观。</p>
ease	逐渐减慢，等价于 cubic-bezier(0.25, 0.1, 0.25, 1.0)
linear	匀速变化，等价于 cubic-bezier(0, 0, 1.0, 1.0)
ease-in	加速，等价于 cubic-bezier(0.42, 0, 1.0, 1.0)
ease-out	减速，等价于 cubic-bezier(0, 0, 0.58, 1.0)

ease-in-out	先加速后减速，等价于 cubic-bezier(0.42, 0, 0.58, 1.0)
cubic-bezier(x1, y1, x2, y2)	四个值用来控制 p1(x1, y1) 与 p2(x2, y2)，所有的值都规定在 0.0 与 1.0 之间

### (3) 触发交互：伪类 (JS-evnet-like?)

伪类	作用域	描述
:link	仅链接	未被访问的链接
:visited	仅链接	已被访问的链接
:hover	所有元素	鼠标悬停时
:active	同上	激活时
:focus	可以选中的所有元素	被选中时
None	所有元素	默认状态

## 三、DEMO

[CSS3 Transition](#)

## 四、注意事项

- Transition 的变化原理：[Animation of property types](#)

## 五、参考文献

- [CSS Transition Module Level3](#)
- [-moz-transition-timing-function](#)
- [CSS Transition 101](#)
- [HTML5 & CSS3 Support, Web Design Tools & Support](#)