

CSS3过渡

CSS3 过渡

过渡 (Transition)

- 允许css的属性值在一定的时间区间内平滑地过渡
- 在鼠标单击、获得焦点、被点击或对元素任何改变中触发，并圆滑地以动画效果改变CSS的属性值。

兼容性

IE10+、FireFox16+、Chrome26+、Safari6.1+、Opera12.1+

CSS3 transition属性

transition-property属性

- 检索或设置对象中的参与过渡的属性。

CSS3 transition属性

语法

- `transition-property: none | all | property;`

参数说明

- `none`(没有属性改变)
- `all`(所有属性改变), 默认值
- `property`(元素属性名)

CSS3 transition属性

transition-duration属性

- 检索或设置对象过渡的持续时间。

语法

- transition-duration: time;

参数说明

- 规定完成过渡效果需要花费的时间（以秒或毫秒计）
- 默认值是 0

CSS3 transition属性

transition-timing-function属性

- 检索或设置对象中过渡的动画类型。

语法

transition-timing-function: ease | linear | ease-in | ease-out | ease-in-out |
step-start | step-end | steps(<integer>[, [start | end]]?) |
cubic-bezier(<number>, <number>, <number>, <number>);

CSS3 transition属性

参数说明

- **linear** : 线性过渡。等同于贝塞尔曲线(0.0, 0.0, 1.0, 1.0)
- **ease** : 平滑过渡。等同于贝塞尔曲线(0.25, 0.1, 0.25, 1.0)
- **ease-in** : 由慢到快。等同于贝塞尔曲线(0.42, 0, 1.0, 1.0)
- **ease-out** : 由快到慢。等同于贝塞尔曲线(0, 0, 0.58, 1.0)
- **ease-in-out** : 由慢到快再到慢。等同于贝塞尔曲线(0.42, 0, 0.58, 1.0)

CSS3 transition属性

参数说明

- **step-start** : 等同于 **steps(1, start)**
- **step-end** : 等同于 **steps(1, end)**
- **steps(<integer>[, [start | end]]?)** : 接受两个参数的步进函数

第一个参数 : 必须为正整数 , 指定函数的步数

第二个参数 : 取值可是start或end , 指定每一步的值发生变化的时间点

第二个参数 : 可选 , 默认值为end

CSS3 transition属性

参数说明

- `cubic-bezier(<number>, <number>, <number>, <number>)` :
特定的贝塞尔曲线类型，4个数值需在[0, 1]区间内

CSS3 transition属性

transition-delay属性

- 检索或设置对象延迟过渡的时间

语法

- `transition-delay: time;`

参数说明

- 指定秒或毫秒数之前要等待切换效果开始
- 默认值为0

CSS3 transition属性

transition属性

- 复合属性，检索或设置对象变换时的过渡。

语法

- `transition: property duration timing-function delay;`