搜索



CSS3 过渡效果transition的基本使用



jCodeLife 🚇

₩ 0.329 2020.08.28 10:18:26 字数 566 阅读 28

编辑文章

在CSS3中新增了元素的过渡效果属性: transition

transition也是一个复合属性,包括四个值分别是:

- 1. transition-property
- 2. transition-duration
- 3. transition-timing-function
- 4. transition-delay

基本使用如下:

1. transition-property用于设置要过渡的属性

默认值为: all; 表示对象的所有属性变化时都会由过渡效果 也可以单独设置一个属性transition-property:width; 也可以设置为none,表示不指定过渡

2. transition-duration表示过渡所花时间

默认值为: o: 表示过渡时间瞬间完成 也可以设置多少秒或者多少毫秒

3. transition-timing-function 其中timing本意是调速的意思。所以这个transition-timingfunction 表示过渡的动画类型。默认值为 ease,表示平滑过渡。等同于贝塞尔曲线(0.25, 0.1, 0.25, 1.0), 除此之外还有几个值:

linear: 线性过渡。等同于贝塞尔曲线(0.0, 0.0, 1.0, 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)

step-start: 等同于 steps(1, start)

step-end: 等同于 steps(1, end)

注意:

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 以是start或end,指定每一步的值发生变化的时间点。第二个参数是可选的,默认值为end。 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

4. transition-delay

表示延迟时间,可以设置多少毫秒或者秒

多个属性可以单独设置,也可以通过transition一起设置 例如:点击按钮时,方块宽度由100px变成200px,延迟1s,过渡时间用了2s,速度是按照 cubic-bezier设定的一个速度

jCodeLife 🚇 总资产18 (约1.57元)

深入call,apply,bind到手动封装

阅读 58

一篇梳理jQuery常用方法

阅读3

npm包管理工具

阅读8

推荐阅读

面试了几个前端,给爷整哭了!

阅读 56,709

VUE响应式原理

阅读 147

Vue干货小技巧——学会再也不做加 班狗

阅读 2,234

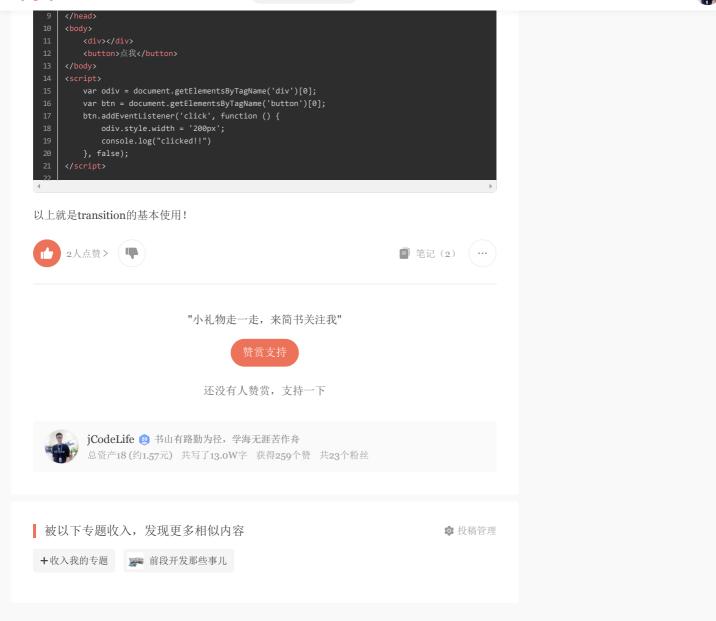
浅谈JS原型链

阅读 76

vue优化页面

阅读 1,143

筒书 发现 关注 消息 搜索 Q



Aa 💝 beta