# animation-timing-function

## steps()

steps 函数指定了一个阶跃函数

第一个参数指定了时间函数中的间隔数量（必须是正整数）

第二个参数可选，接受 start 和 end 两个值，指定在每个间隔的起点或是终点发生阶跃变化，默认为 end。

step-start等同于steps(1,start)，动画分成1步，动画执行时为开始左侧端点的部分为开始；

step-end等同于steps(1,end)：动画分成一步，动画执行时以结尾端点为开始，默认值为end。

**timing-function 作用于每两个关键帧之间，而不是整个动画**

第二个参数可选，接受 start 和 end 两个值，指定在每个间隔的起点或是终点发生阶跃变化，默认为 end

通过案例看下step-start，step-end 的区别

@-webkit-keyframes circle {

0% {background: red}

50%{background: yellow}

100% {background: blue}

}

Step-start： 黄色与蓝色相互切换

Step-end： 红色与黄色相互切换

2个参数都会选择性的跳过前后部分，start跳过0%，end跳过100%

总结：

steps函数，它可以传入两个参数，第一个是一个大于0的整数，他是将间隔动画等分成指定数目的小间隔动画，然后根据第二个参数来决定显示效果。

第二个参数设置后其实和step-start，step-end同义，在分成的小间隔动画中判断显示效果。可以看出：steps(1, start) 等于step-start，steps(1,end)等于step-end

最核心的一点就是：**timing-function 作用于每两个关键帧之间，而不是整个动画**