* **-webkit-keyframes**

-webkit-transform定义了元素的变形，-webkit-transition定义了元素的属性变化样式，-webkit-animation与-webkit-keyframes则真正的让元素动起来（不只是变到什么状态，更定义了中间过程）

＜语法介绍＞

|  |
| --- |
| @keyframes animationname{  keyframes-selector {css-styles;}  } |

**▶ animationname**

定义动画的名称（必填）

**▶ keyframes-selector**

定义动画的持续时间，值为百分比，范围为0%~100%，也可以使用from to,from=0% to=100%,可以设置多个keyframes-selector（必填）;

如果没有设置百分比的话，则表示为无穷大;

**▶ css-styles**

定义一个或多个CSS样式（必填）

**＜用法示例一＞**

|  |
| --- |
| @-webkit-keyframes fontbulger {  0% {font-size: 10px;}  30% {font-size: 15px;}  100% {font-size: 12px;}  } |

**＜用法示例二＞**

|  |
| --- |
| @-webkit-keyframes fontbulger {  0%, 100% {font-size: 10px;}  50% {font-size: 12px;}  } |

**＜用法示例三＞**

|  |
| --- |
| @keyframes 'bounce' {  from {  top: 100px;  animation-timing-function: ease-out;  }  25% {  top: 50px;  animation-timing-function: ease-in;  }  50% {  top: 100px;  animation-timing-function: ease-out;  }  75% {  top: 75px;  animation-timing-function: ease-in;  }  to {  top: 100px;  }  } |

* **-webkit-animation**

**▶ -webkit-animation-name**

这个属性的使用必须结合@-webkit-keyframes一起使用

**▶ -webkit-animation-duration**

表示动画持续的时间

**▶ -webkit-animation-timing-function**

表示动画使用的时间曲线

　【语法】

-webkit-animation-timing-function: ease | linear | ease-in | ease-out | ease-in-out | cubic-bezier(<number>, <number>, <number>, <number>)

**▶ -webkit-animation-delay**

表示开始动画之前的延时

**▶ -webkit-animation-iteration-count**

表示动画要重复几次

-webkit-animation-iteration-count: infinite;表示无穷次

**▶ -webkit-animation-direction**

表示动画的方向

【语法】-webkit-animation-direction: normal(默认) | alternate

normal 方向始终向前

alternate 当重复次数为偶数时方向向前，奇数时方向相反

**▶ -webkit-animation-fill-mode**

设置动画开始之前和结束之后的行为（测试结果不是很清晰）

【语法】-webkit-animation-fill-mode : none (默认)| backwards | forwards | both

**▶ -webkit-animation-play-state**

【语法】-webkit-animation-play-state: running（默认） | paused

设置动画的运行状态

* **text-stroke和text-fill-color**

【文本 描边】text-stroke:3.3px #2A75BF;

【文本填充色】text-fill-color:#0000ff;

＜说明＞

* 目前这两个属性只有webkit内核的Safari和Chrome支持
* text-fill-color和color属性差不多都是文字的样式；
* 同时使用text-fill-color和color属性，text-fill-color将覆盖color属性的颜色值；
* text-fill-color可以使用透明值，即：text-fill-color：transparent