**过度动画**

如果元素的属性设置了过度动画，当元素的属性发生改变时，将触发过度动画

**语法**

    transition: property duration timing-function delay;

property：可以是 all 或者某个具体的属性，如 width，height，Transform等

duration：时长，如 2s

timing-function：可为空，也可取值如下

linear：等速

ease：慢速开始，慢速结束

cubic-bezier(n, n, n, n)：自定义

**示例**

div

{

    transition: width 1s linear 2s;

    /\* Safari \*/

    -webkit-transition:width 1s linear 2s;

}

**动画**

**基本使用**

/\* 定义动画 \*/

@keyframes myfirst

{

    /\* 再开始动画时元素的样式 \*/

    0%   {background:red;}

    /\* 再 25% 时的样式 \*/

    25%  {background:yellow;}

    /\* 再 50% 时的样式 \*/

    50%  {background:blue;}

    /\* 再 100% 时的样式 \*/

    100% {background:green;}

}

@-moz-keyframes myfirst /\* Firefox \*/

{

    0%   {background:red;}

    25%  {background:yellow;}

    50%  {background:blue;}

    100% {background:green;}

}

@-webkit-keyframes myfirst /\* Safari and Chrome \*/

{

    0%   {background:red;}

    25%  {background:yellow;}

    50%  {background:blue;}

    100% {background:green;}

}

@-o-keyframes myfirst /\* Opera \*/

{

    0%   {background:red;}

    25%  {background:yellow;}

    50%  {background:blue;}

    100% {background:green;}

}

div

{

    width:100px;

    height:100px;

    background:red;

    /\* 应用动画 \*/

    animation:myfirst 5s;

    -moz-animation:myfirst 5s; /\* Firefox \*/

    -webkit-animation:myfirst 5s; /\* Safari and Chrome \*/

    -o-animation:myfirst 5s; /\* Opera \*/

}

**动画执行完后的样式**

默认情况下，动画执行完后会变回原来的样式

div

{

    /\* 动画执行完后，将最终的样式应用到元素 \*/

    animation-fill-mode:forwards;

    -webkit-animation-fill-mode:forwards; /\* Safari 和 Chrome \*/

}

**动画的循环次数**

默认情况下，当我们应用动画样式时，动画只执行1次

div

{

    /\* 动画循环 5 次 \*/

    animation-iteration-count: 5;

}

div

{

    /\* 动画循环无限次 \*/

    animation-iteration-count: infinite;

}

**动画执行方向**

动画默认为正向播放，我们可以设置器播放方向

div

{

    /\* 动画在奇数次（1、3、5...）正向播放，在偶数次（2、4、6...）反向播放。 \*/

    animation-direction:alternate;

    -webkit-animation-direction:alternate; /\* Safari 和 Chrome \*/

}

div

{

    /\* 动画反向播放。 \*/

    animation-direction: reverse;

    -webkit-animation-direction: reverse; /\* Safari 和 Chrome \*/

}