

使用文档

1.1.1. 使用方法

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.easing.min.js"></script>
```

1.1.2. 效果演示

<http://www.uedsc.com/wp-content/uploads/2015/05/easing-demo/>

这个插件弥补了jquery里面的动画效果的不足，使动画效果更加强悍。

支持toggle()、slideUp()、slideDown()、show()、hide()等jQuery内置的动画效果，使用代码如下：

```
$(element).slideUp({
    duration: 1000,
    easing: method,
    complete: callback
});
```

参数duration: 定义动画运动时间，毫秒，其实就是速度，时间越短，运动速度越快。

参数easing: 指定动画效果，Easing js提供多种动画效果，有匀速运动、变加速运动、缓冲波动效果。

参数complete: 动画结束后回调函数callback，可以自定义动画结束后的调用函数

1.1.3. 常用参数（easing）

- ① linear
- ② swing
- ③ jswing
- ④ easeInQuad
- ⑤ easeOutQuad
- ⑥ easeInOutQuad
- ⑦ easeInCubic
- ⑧ easeOutCubic
- ⑨ easeInOutCubic
- ⑩ easeInQuart
- 11 easeOutQuart
- 12 easeInOutQuart
- 13 easeInQuint
- 14 easeOutQuint
- 15 easeInOutQuint
- 16 easeInSine
- 17 easeOutSine

- 18 easeInOutSine
- 19 easeInExpo
- 20 easeOutExpo
- 21 easeInOutExpo
- 22 easeInCirc
- 23 easeOutCirc
- 24 easeInOutCirc
- 25 easeInElastic
- 26 easeOutElastic
- 27 easeInOutElastic
- 28 easeInBack
- 29 easeOutBack
- 30 easeInOutBack
- 31 easeInBounce
- 32 easeOutBounce
- 33 easeInOutBounce

1.1.4. 方法介绍

- 1) def: 默认方式设置
- 2) swing: 默认方式加载
- 3) Quad: 二次方缓动(t)
- 4) Cubic: 三次方缓动
- 5) Quart: 四次方缓动
- 6) Quint: 五次方缓动
- 7) Sine: 正弦曲线缓动
- 8) Expo: 指数曲线缓动
- 9) Circ: 圆形曲线的缓动
- 10) Elastic: 指数衰减的正弦曲线缓动
- 11) Back: 超过范围的三次方缓动
- 12) Bounce: 指数衰减的反弹缓动

关于In、Out、InOut的说明:

- ✓ easeIn: 加速度缓动;
- ✓ easeOut: 减速度缓动;
- ✓ easeInOut: 先加速度至50%, 再减速度完成动画。

参数如何应用:

1、slideUp|slideDown|slideToggle|fadeIn|fadeOut|fadeToggle

`$(element).slideUp(duration,easing,[callback]);`

2、fadeTo

```
$(element).fadeTo(duration,opacity,easing,[callback]);
```

3、animate

```
$(element).animate({properties},duration,easing,callback);
```

例如：

```
$(element).animate({  
    height:500,  
    width:600  
},{  
    easing: 'easeInOutQuad',  
    duration: 500,  
    complete: function(){}  
});
```

4、jQuery1.4+版本更可以：

```
$(element).animate(  
    {  
        left:[100,'swing'],  
        top:[100,'easeOutBounce']  
    }  
);
```

或者

```
jQuery(myElement).animate(  
    { left:100,top:100 },  
    { specialEasing:{left: 'swing',top:'easeOutBounce'} }  
);
```