

## jQuery 效果- 动画

jQuery `animate()` 方法允许您创建自定义的动画。

### jQuery 动画实例

#### jQuery 动画 - `animate()` 方法

jQuery `animate()` 方法用于创建自定义动画。

语法：

```
$(selector).animate({params}, speed, callback);
```

必需的 `params` 参数定义形成动画的 CSS 属性。

可选的 `speed` 参数规定效果的时长。它可以取以下值："slow"、"fast" 或毫秒。

可选的 `callback` 参数是动画完成后所执行的函数名称。

下面的例子演示 `animate()` 方法的简单应用。它把 `<div>` 元素往右边移动了 250 像素：

#### 实例

```
$("button").click(function() { $("div").animate({left:'250px'})});
```

#### jQuery `animate()` - 操作多个属性

请注意，生成动画的过程中可同时使用多个属性：

#### 实例

```
$("button").click(function() { $("div").animate({ left:'250px', opacity:'0.5', height:'150px', width:'150px' }); });
```

## jQuery animate() - 使用相对值

也可以定义相对值（该值相对于元素的当前值）。需要在值的前面加上 += 或 -=:

### 实例

```
$("#button").click(function() { $("#div").animate({ left:'250px', height:'+=150px', width:'+=150px' }); });
```

## jQuery animate() - 使用预定义的值

您甚至可以把属性的动画值设置为 "show"、"hide" 或 "toggle":

### 实例

```
$("#button").click(function() { $("#div").animate({ height:'toggle' }); });
```

## jQuery animate() - 使用队列功能

默认地，jQuery 提供针对动画的队列功能。

这意味着如果您在彼此之后编写多个 animate() 调用，jQuery 会创建包含这些方法调用的"内部"队列。然后逐一运行这些 animate 调用。

### 实例 1

```
$("#button").click(function() { var div=$("#div"); div.animate({height:'300px',opacity:'0.4'}, "slow"); div.animate({width:'300px',opacity:'0.8'}, "slow"); div.animate({height:'100px',
```

```
opacity:'0.4'}, "slow"); div.animate({width:'100px', opacity:'0.8'}, "slow"); });
```

下面的例子把 <div> 元素往右边移动了 100 像素, 然后增加文本的字号:

## 实例 2

```
$("button").click(function() { var div=$("div"); div.animate({left:'100px'}, "slow"); div.animate({fontSize:'3em'}, "slow"); });
```