

Web开发(二)

---2-5 jQuery动画



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University

内容提纲

- **jQuery常见动画效果**
- **自定义动画方法**
- **停止动画**
- **其他动画方法**



内容提纲

- **jQuery常见动画效果**
- **自定义动画方法**
- **停止动画**
- **其他动画方法**



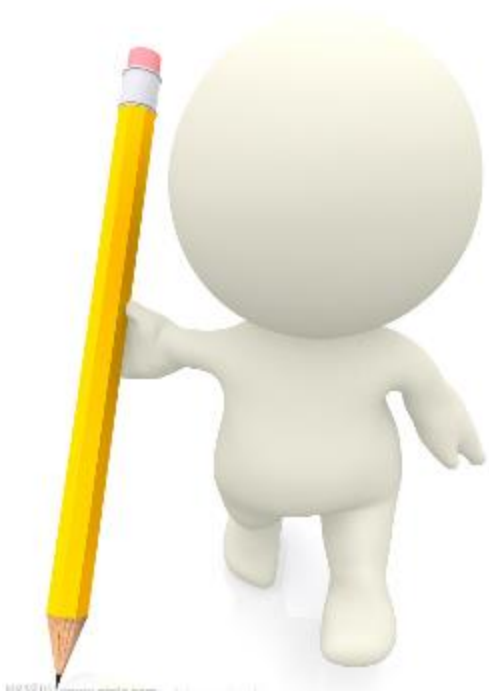
jQuery常见动画效果

- (一) show()和hide ()方法

jQuery代码如下：

`$(p).hide()` ← 隐藏p元素
“隐藏”的本质是将元素 `display: block` 转化为 `display: none`
“显示”则是将该元素重新改回 `display: block`

jQuery常见动画效果



实例练习：

demo2-5-1.html

试试看：

效果？

hide()

hide(1000)

show()

show(1000)

jQuery常见动画效果

若只改变“内容”的思考：能否实现？

hide()方法同时减少了“内容”的哪些属性？

高度、 宽度、 不透明度



jQuery常见动画效果

- (二) slideUp()和slideDown()方法

改变元素的高度

jQuery代码如下：

`$(p). slideUp()`

`$(p). slideDown ()`

注：jQuery中的任何动画效果，都可以指定三种速度参数：“slow”、“normal”、“fast”

jQuery常见动画效果

- (三) fadeIn()和fadeOut()方法

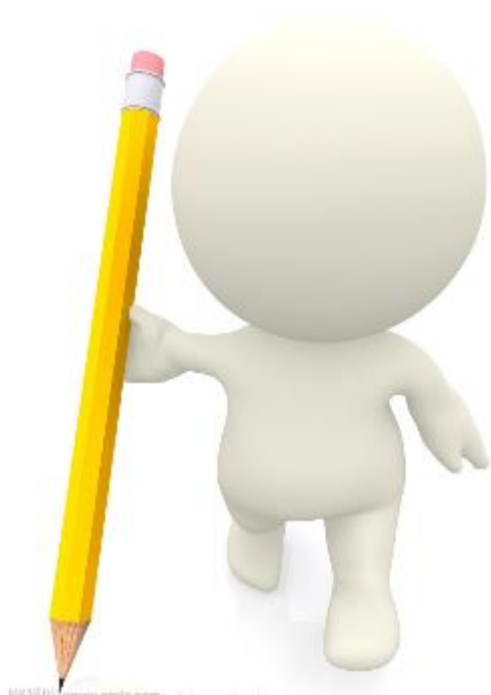
改变元素的不透明度

jQuery代码如下：

`$(p). fadeIn()`

`$(p). fadeOut ()`

jQuery常见动画效果



实例练习：

[demo2-5-2.html](#)

[demo2-5-3.html](#)

内容提纲

- jQuery常见动画效果
- **自定义动画方法**
- 停止动画
- 其他动画方法

自定义动画方法

实质：更改元素的CSS属性值

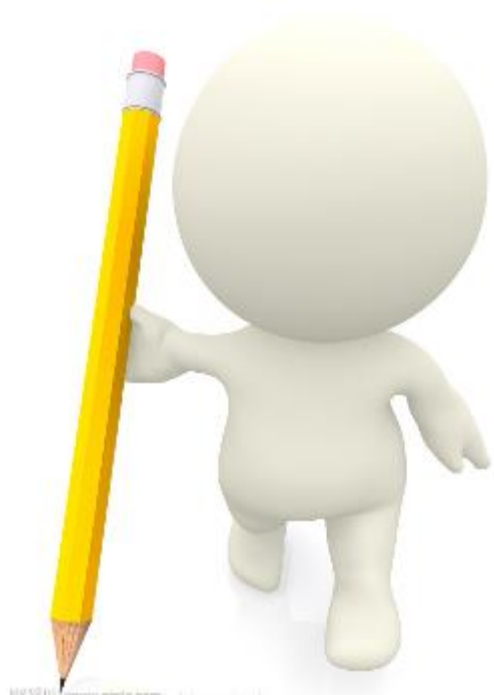
上面的实例中，只能改变元素的三个属性，无法满足用户的各种需求，那如何实现对动画的更多控制？

jQuery代码如下：

```
$(function() {  
    $("#panel").click(function() {  
        $(this).animate({left: "500px"}, 3000);  
    })  
})
```

在页面加载完成后(即DOMReady)内,为指定的元素创建一个单击事件

自定义动画方法



实例练习：

[demo2-5-4.html](#)

自定义动画方法

如果在500px之前添加动画 "+=" 或者 "-=" 符号，即表示在当前位置累加或累减

jQuery代码如下：

```
$(function() {  
    $("#panel").click(function() {  
        $(this).animate({left: "+=500px"}, 3000);  
    })  
})
```

自定义动画方法

• (三) 多重动画

如何将多个效果同时实现？

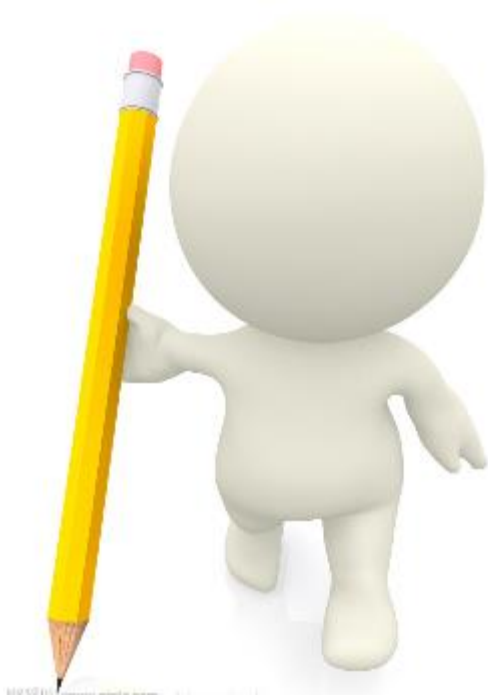
1. 同时执行多个动画

例如在元素向右滑动的同时，放大元素的高度

jQuery代码如下：

```
$(function() {  
    $("#panel").click(function() {  
        $(this).animate({left: "500px", height: "200px"}, 3000);  
    })  
})
```

自定义动画方法



实例练习：

[demo2-5-5.html](#)



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University

自定义动画方法

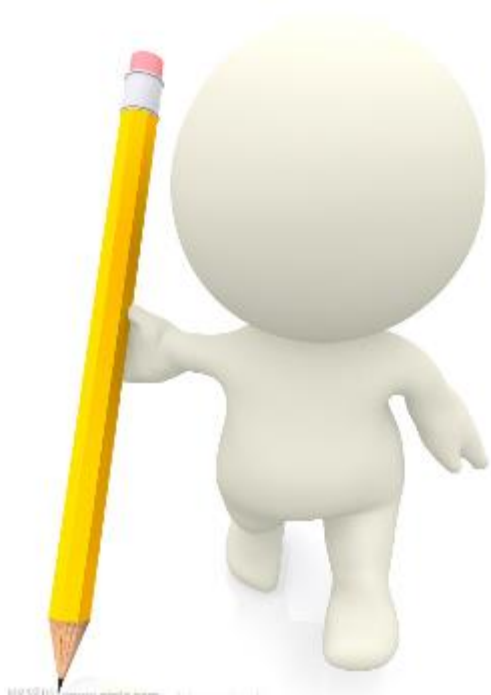
• (三) 多重动画

2. 按顺序执行多个动画

jQuery代码如下：

```
$(function() {  
    $("#panel").click(function() {  
        $(this).animate({left: "500px"}, 3000)  
                .animate({height: "200px"}, 3000);  
    })  
})
```


自定义动画方法



实例练习：

demo2-5-6.html

自定义动画方法

• （四）综合动画

用来完成更复杂的动画

例如：单击<div>元素让它向后移动的同时增大它的高度
并将它的不透明度从50%变换到100%
然后再让它从上到下移动，同时宽度变大
最后，让它以淡出的方式隐藏

自定义动画方法

• (四) 综合动画

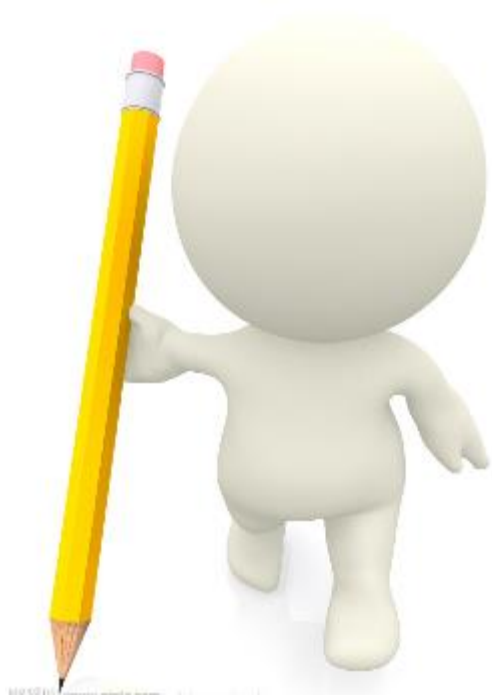
用来完成更复杂的动画

jQuery代码如下：

```
$(function() {  
    $("#panel").css("opacity", "0.5");//设置不透明度  
    $("#panel").click(function() {  
        $(this).animate({left: "400px", height: "200px", opacity: "1"}, 3000)  
        .animate({top: "200px", width: "200px"}, 3000 )  
        .fadeOut("slow");  
    });  
});
```



自定义动画方法



实例练习：

[demo2-5-7.html](#)

内容提纲

- jQuery常见动画效果
- 自定义动画方法
- 停止动画
- 其他动画方法



停止动画

很多时候需要停止正在进行的动画，如果需要在某处停止动画，需要使用`stop()`方法

jQuery代码结构：

都为可选参数

`stop([clearQueue],[gotoEnd])`

代表是否要清空未执行完的动画队列

代表是否直接将正在执行的动画跳转到末状态

内容提纲

- jQuery常见动画效果
- 自定义动画方法
- 停止动画
- 其他动画方法



其他动画方法

除了上面提到的方法，
jQuery还有4个专门用于交互的动画方法：

- toggle(speed,[callback])
- slideToggle(speed,[easing],[callback])
- fadeTo(speed,opacity,[callback])
- fadeToggle (speed,[easing],[callback])

The background of the slide is decorated with numerous overlapping circles in various shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You !



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University