

Web开发(二)

---2-5 jQuery效果



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

内容提纲

- **jQuery常见效果**
- **自定义动画**
- **停止动画**
- **其他方法**



内容提纲

- **jQuery常见效果**
- **自定义动画**
- **停止动画**
- **其他方法**



jQuery常见效果

- (一) 隐藏、显示——show()和hide()方法

jQuery代码如下：

`$(p').hide()`
↑
“隐藏”本身就是将 `display: block` 转换为 `display: none`
“显示”其实是将该元素重新改回 `display: block`



jQuery常见效果



实例练习：

demo2-5-1

试试看：

hide()

hide(1000)

show()

show(1000)

效果？



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

jQuery常见效果

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常见效果

- (二) 滑动——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常见效果

- (三) 淡入淡出——fadeIn()和fadeOut()方法

改变元素的不透明度

jQuery代码如下：

```
$( 'p' ). fadeIn()
```

```
$( 'p' ). fadeOut ()
```

demo2-5-3

内容提纲

- jQuery常见效果
- **自定义动画**
- 停止动画
- 其他方法



自定义动画

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？

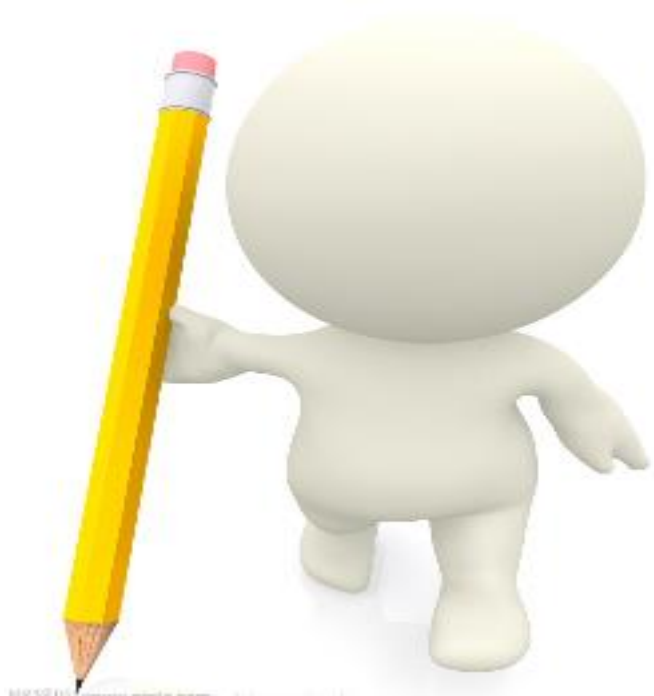
jQuery代码如下：

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

在本例中，我们加入3000毫秒(3秒)为方法animate向在移动元素创建一个单击事件



自定义动画



实例练习：

demo2-5-4



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

自定义动画

(如果在累加或累减动画上 “+=” 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

• (四) 多重动画

如何将多个效果同时实现？

1. 同时执行多个动画

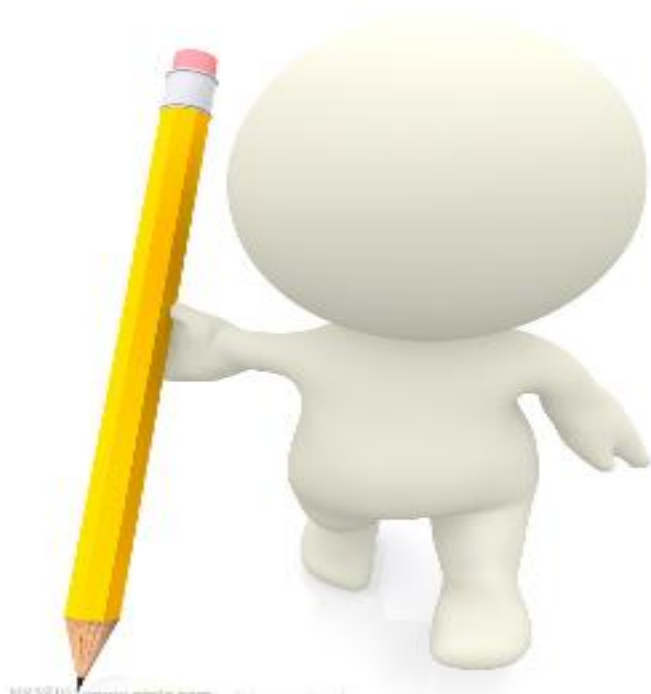
例如在元素向右滑动的同时，放大元素的高度

jQuery代码如下：

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



自定义动画



实例练习：

demo2-5-5



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

自定义动画

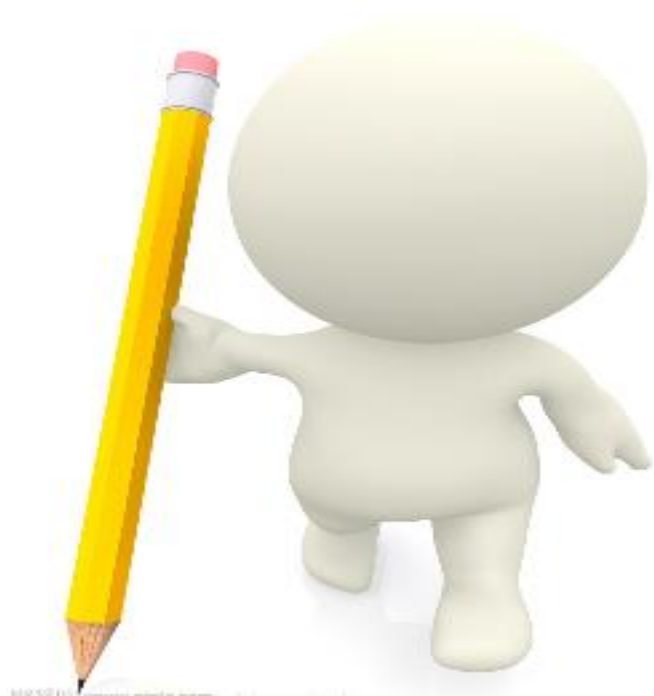
- (四) 多重动画

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



实例练习：

demo2-5-6



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

自定义动画

- (五) 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

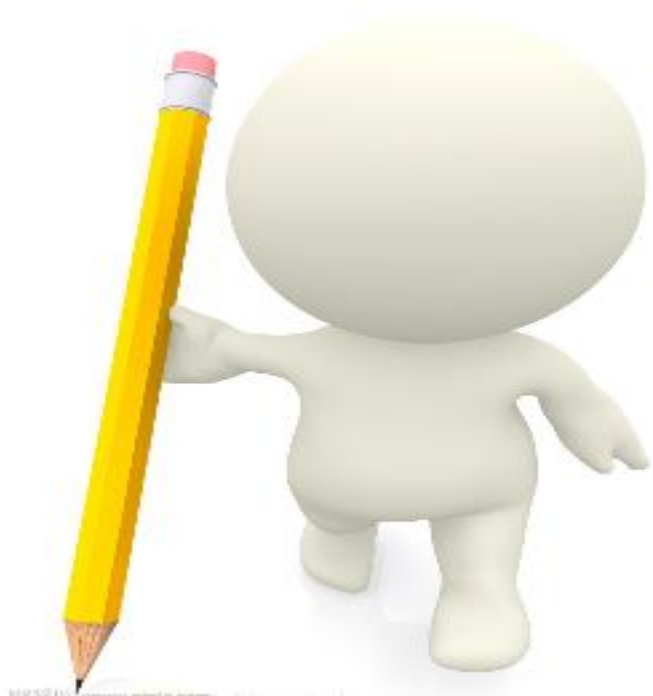
- (五) 综合动画

用来完成更复杂的动画

jQuery代码如下：

```
$("#panel").css( "opacity" , " 0.5" );  
$("#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



实例练习：

demo2-5-7

内容提纲

- jQuery常见效果
- 自定义动画
- 停止动画
- 其他方法



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][,jumpToEnd])`

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常见效果
- 自定义动画
- 停止动画
- 其他方法



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