

Web开发(二)

---2-3 jQuery事件和 事件处理



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

内容提纲

- 事件
- 事件及事件处理
- 实验

内容提纲

- **事件**
- **事件及事件处理**
- **实验**



事件

- JS中常见的事件
事件是指可以被Javascript侦测到的行为。



000000 01pt.com/

javascript原生的事件和jQuery中的事件是一致的，唯一不同是调用和处理事件的方式不同.



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

事件

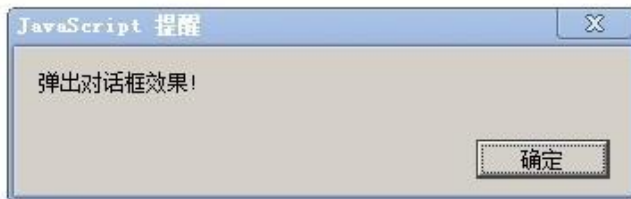
jQuery事件处理

JS事件处理

```
<html>
<head>
  <title>jQuery中click事件</title>
  <script src="jquery-1.8.3.js"></script>
</head>
<body>
  <input type="button" value="点击" id="buts">
<script>
  $("#buts").bind("click",show);
  function show(){
    alert('点击后弹出对话框!');
  }
</script>
</body>
</html>
```

```
1 <html>
2 <head> <title>经典常见的JS中的事件驱动效果</title>
3 <script>
4 function show(){
5   alert("弹出对话框效果!");
6 }
7 </script>
8 </head>
9 <body>
10 <button onclick="show()">点击</button>
11 </body>
12 </html>
```

点击



内容提纲

- 事件
- 事件及事件处理
- 实验

jQuery常见事件

事件名	描述
ready	文档就绪事件（当 HTML 文档就绪可用时）
click	鼠标单击事件
mouseover	鼠标移上事件
mouseout	鼠标移开时间
mousemove	鼠标在元素上移动事件
blur	元素失去焦点事件
focus	元素获得焦点事件
...	...

jQuery绑定事件的方法一

• 通过事件方法

```
$( "selector" ) . EventName ( function() {  
    //事件处理函数的函数体  
});
```

- 原生JS程序通过事件属性绑定事件处理函数
- jQuery通过事件方法绑定事件处理函数，将事件处理函数的函数体通过参数的形式传递给事件方法

Demo2-3-1

- 功能：鼠标移动到层,弹出对话框，层背景颜色改变

```
<script src="jquery-1.8.3.js"></script>
</head>
<body>
<div id="show" style="background-color:#FFEE11;">鼠标移动到此处</div>
<script>
$( "#show" ).mouseover(function() {
    $( "#show" ).css("background-color", "#33FFEE");
    alert("鼠标移动结果");
});
</script>
```

Demo2-3-1

jQuery事件处理函数中的this

- this在事件处理函数中，同原生JS一样，指代触发事件的DOM对象
 - 通常通过\$(this)的方法将DOM对象转换为jQuery对象

Demo2-3-2

文档就绪事件

事件名	描述
ready	文档就绪事件（当 HTML 文档就绪可用时）

- 文档就绪事件是jQuery中扩展的一个新事件
- 作用：替代window.onload事件
- 写法：

```
$(document).ready(function(){  
    //..文档就绪后的处理函数  
})
```

文档就绪事件

- 同window.onload的不同

1. 执行时机

就绪事件在DOM就绪后但并非所有资源都下载完成时执行，更快速

2. 多次使用

可以绑定多个事件处理函数

jQuery绑定事件的方法二

- 通过bind方法

```
$( "selector" ). bind( EventName , function() {  
    //事件处理函数的函数体  
});
```

- 第一个参数是事件类型
- 第二个参数是绑定的处理函数

Demo2-3-4

• 绑定单个事件

```
<script src="jquery-1.8.3.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    $("#buts").bind("click",function(){alert('Bind测试1');});
});
</script>
</head>
<body>
<input type="button" id="buts" value="点击" />
```

Demo2-3-5

• 同时绑定多个事件到事件处理函数

```
<script src="jquery-1.8.3.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#divs").bind("dblclick mouseout",function(){ $(this).css("background-color","blue");});
});
</script>
</head>
<body>
<div id="divs" style="background-color:#FFEE11;" >鼠标出或者双击该层</div>
```

jQuery移除绑定的事件

- 使用unbind方法移除目标元素上已绑定的事件

- 移除指定事件

`$("selector").unbind("eventName");`

- 移除全部事件

`$("selector").unbind();`

jQuery中的event

实例功能:点击层获取该层鼠标的位置

```
<script type="text/javascript" src="jquery-1.8.3.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(function() {
    $("#divs").click(function(e) {
        alert("距离左侧"+e.pageX+", "+"距离上侧:"+e.pageY);
    });
})
</script>
```



jQuery中的event

event的其他属性和方法

<u>event.isDefaultPrevented()</u>	返回 event 对象上是否调用了 event.preventDefault()。
<u>event.pageX</u>	相对于文档左边缘的鼠标位置。
<u>event.pageY</u>	相对于文档上边缘的鼠标位置。
<u>event.preventDefault()</u>	阻止事件的默认动作。
<u>event.result</u>	包含由被指定事件触发的事件处理器返回的最后一个值。
<u>event.target</u>	触发该事件的 DOM 元素。
<u>event.timeStamp</u>	该属性返回从 1970 年 1 月 1 日到事件发生时的毫秒数。
<u>event.type</u>	描述事件的类型。
<u>event.which</u>	指示按了哪个键或按钮。

内容提纲

- 事件
- 事件及事件处理
- 实验

实验

- 现有若干个层,如下形式：

层1
层2
层3

- **要求**：当鼠标移动到某层时,该层颜色背景色为:蓝色；当鼠标移出时,变为浅灰色；当单机某层，该层背景颜色为:红色；

Demo2-3-9

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 !