

## 第九课 jquery 事件操作

### 学习目录

- 事件绑定
- 事件对象
- 简写事件

### 一 . 事件绑定

1.on()给元素绑定一个或多个事件处理程序

```
$(".btn1").on("click",function(){  
  
    alert("按钮 1 被点击了。");  
  
});
```

`$(selector).on(event,childSelector,data,function)`

第一个参数是事件名称

第二个参数是事件委托的子元素

第三个参数是传递给函数的额外数据

第四个参数是事件处理函数

```
$("#div").on('click', ".btn1",{num:123}, function(e){  
  
    console.log(e.data);  
  
});
```

on()方法不仅适用于可见元素，也适用于不可见或者新建元素。

```
$(".div1").on('click mouseout', ".btn1",{num:123}, function(e){  
  
    console.log(e.data);  
  
});  
  
$("div").on({  
  
    mouseover:function(){$("div").css("color","orange");},  
  
    mouseout:function(){$("div").css("color","blue");},  
  
    click:function(){$("div").css("color","green");}  
  
});
```

绑定多个事件时，由空格分隔多个正确的事件名称，多个事件可以触发同一个事件处理函数，也可以分别触发每一个事件绑定的事件处理函数。

2.off()用来移除 on()方法绑定的事件处理程序

```
$(".btn1").on('click',function(){  
  
    $(".div1").off("click");  
  
});
```

ps：可能有时候会应用在事件重复绑定的问题中

3. one()给元素绑定一个或多个事件处理函数。但是这个事件处理函数只能被元素触发一次

```
$("#div1").one("click",function(){  
  
    $("#div1").css({fontSize:"+=9px"});  
  
});
```

4.trigger() 自动模拟用户行为触发绑定到元素的所有事件

```
$("#div").bind("customEvent", function (event, data1, data2) {  
  
    console.log(data1);  
  
    console.log(data2);  
  
});  
  
$("#div").trigger("customEvent", ["星星课堂", "xingxingclassroom"]);
```

## 二 . 事件对象

jquery 事件对象与 js 事件对象中的属性方法是不同的 ,jquery 是对各浏览器之间不同的 js 对象进行的二次封装 , 因此在兼容性、易用性方面相对来说更好用了。

event.data 包含当前执行的事件处理函数被绑定时传递可选数据

event.pageX 返回鼠标位置相对于文档左边缘距离

event.pageY 返回鼠标位置相对于文档上边缘的距离

event.preventDefault() 阻止默认行为

event.stopPropagation() 阻止冒泡

event.target 返回事件触发 DOM 元素

event.type 返回事件类型

event.which 返回指定事件触发键盘按键或鼠标按键

## 三 . 简写事件

jquery 对大多数事件进行了更简洁的封装 , 我们如果不需要使用事件委托等特殊需求的时候 , 可以使用简洁的事件绑定方式。

`click(data,function({})` 单击事件

`dblclick(data,function({})` 双击事件

`blur(data,function({})` 输入框光标失去焦点事件

`change(data,function({})` 表单元素改变内容事件

`focus(data,function({})` 输入框光标获取焦点事件

`keydown(data,function({})` 键盘按键按下事件

`keypress(data,function({})` 键盘按键按住不放事件

`keyup(data,function({})` 键盘按键抬起事件

`mousedown(data,function({})` 鼠标按键按下事件

`mouseenter(data,function({})` 鼠标移入元素事件

`mouseleave(data,function({})` 鼠标离开元素事件

`mousemove(data,function({})` 鼠标在元素中移动事件

`mouseout(data,function({})` 鼠标移出元素事件

`mouseover(data,function({})` 鼠标位于元素之中事件

`mouseup(data,function({})` 鼠标按键抬起事件

`resize(data,function({})` 浏览器缩放事件

`scroll(data,function({})` 浏览器缩放事件

`submit(data,function({})` 表单提交事件

`data` 表示传递给事件处理函数的额外参数，大多数情况下不需要传递。

```
$("div").click(function(){
```

```
    console.log("div 被点击了。");
```

```
});
```

## 特殊事件

1.ready(function(){}) DOM 加载就绪加载函数。

```
$(document).ready(function(){  
  
    console.log('页面加载完成');  
  
});
```

ready()事件的简写方式

```
$(function($) {  
  
    console.log('页面加载完成');  
  
});
```

2.hover() 方法表示当鼠标指针在元素上移入与移出要运行的两个事件处理函数。

```
$("div").hover(function(){  
  
    $("div").css("color","orange");  
  
},function(){  
  
    $("div").css("color","blue");  
  
});
```

## 谢谢观看！

我是星星课堂老师：周小周