[**extjs 中 给组件添加click 事件是怎么关联到dom事件的？**](http://www.iteye.com/problems/64654)5

**Js代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **var** element = Ext.get('domid');
2. **var** component = Ext.getCmp('domid')

 各添加一个click事件

**Js代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. element.on('click',**function**(){});
2. component.on('click',**function**(){});

extjs源码中显示这两种添加事件方式是不同的。  
  
给element上添加事件会最终把事件绑定到dom元素上（最终是调用addEventListener or attachEvent)  
  
但是component添加事件只是记录了事件和回调函数的关系，然后fireEvent之后依次调用，并没有涉及到给dom元素添加事件。  
  
但是费解的是当你给component添加click时间的时候，却是可以触发的。  
  
不解。。。  
  
以下是 component 添加事件的行为（使用Observable的

addListener)

**Js代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. addListener : **function**(eventName, fn, scope, o){
2. **var** me = **this**,        e,          oe,            isF,        ce;
3. **if** (ISOBJECT(eventName)) {
4. o = eventName;
5. **for** (e **in** o){
6. oe = o[e];
7. **if** (!me.filterOptRe.test(e)) {
8. me.addListener(e, oe.fn || oe, oe.scope || o.scope, oe.fn ? oe : o);
9. }
10. }
11. } **else** {
12. eventName = eventName.toLowerCase();
13. ce = me.events[eventName] || TRUE;
14. **if** (Ext.isBoolean(ce)) {
15. me.events[eventName] = ce = **new** EXTUTIL.Event(me, eventName);
16. }
17. ce.addListener(fn, scope, ISOBJECT(o) ? o : {});
18. }
19. }

 这是 element添加事件的代码（使用EventManager的addListener，最终会添加click事件到dom上）

**Js代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. addListener : **function**(eventName, fn, scope, options){
2. Ext.EventManager.on(**this**.dom,  eventName, fn, scope || **this**, options);
3. **return** **this**;
4. }

**问题补充：**<div class="quote\_title">chengjiang\_lin 写道</div><div class="quote\_div">new EXTUTIL.Event(me, eventName)</div> <br /> <br />但好像只是给组件加上 事件，我想知道 是怎么和dom联系起来的。 <br />new Ext.util.Event 并不会绑定事件到dom上

**问题补充：**<div class="quote\_title">suziwen 写道</div><div class="quote\_div">element.on('click',function(){});&nbsp; <br />事件会最终把事件绑定到dom元素上 <br /> <br /> <br />component.on('click',function(){});&nbsp; <br /> <br />事件已经在你NEW一个COMPONENT时绑定到DOM元素上了，只是这些绑定的事件是不允许使用者去修改的，否则的话EXTJ的COMPONENT可能就没法正常运转 <br />在NEW 一个COMPONENT时，EXTJS通过DOM元素的事件包装成了自己使用的一整套事件，这些事件就是在EXTJS API文档里可以查询到的 <br />当你 <br /> <br />component.on('click',function(){});&nbsp; 时就是把一个事件绑定到EXTJS的组件上而不是DOM元素上;</div> <br /> <br />发现 component 会有选择的添加dom事件到跟组件相关的element上，所以说还是 <br />element.on来关联dom的，这个element可能是组件的container 或者content。比如Ext.Button 会添加click事件，而Ext.Panel就不会。Ext <br />给component 和element提供统一的事件注册方式addListener、on ，但是却容易 ”混淆“一个事实：给element 和component 添加事件 完全是两码事（element会关联到dom，后者不会）。至此算是初步明白了。呵呵

[JavaScript](http://www.iteye.com/problems/tags/JavaScript)[EXT](http://www.iteye.com/problems/tags/EXT)

2011年5月06日 16:43

[silentpauljiansilentpauljian](http://silentpauljian.iteye.com/blog/answered_problems)   
10   
0 0 0

* [[Comment](javascript:void(0);)添加评论](javascript:void(0);)
* [[http://www.iteye.com/images/ask/collect.gif](http://www.iteye.com/problems/64654)关注(0)](http://www.iteye.com/problems/64654)

**3个答案**[按时间排序按投票排序](javascript:void(0);)

00

**采纳的答案**

element.on('click',function(){});    
事件会最终把事件绑定到dom元素上   
  
  
component.on('click',function(){});    
  
事件已经在你NEW一个COMPONENT时绑定到DOM元素上了，只是这些绑定的事件是不允许使用者去修改的，否则的话EXTJ的COMPONENT可能就没法正常运转   
在NEW 一个COMPONENT时，EXTJS通过DOM元素的事件包装成了自己使用的一整套事件，这些事件就是在EXTJS API文档里可以查询到的   
当你   
  
component.on('click',function(){});  时就是把一个事件绑定到EXTJS的组件上而不是DOM元素上;

2011年5月06日 19:39

[suziwensuziwen](http://suziwen.iteye.com/blog/answered_problems)   
3226   
0 0 13