[iphone上click事件不冒泡到document](http://wiki.baidu.com/pages/viewpage.action?pageId=77236306)

[转至元数据结尾](http://wiki.baidu.com/pages/viewpage.action?pageId=77236306#page-metadata-end)

* 创建： [武盼盼](http://wiki.baidu.com/display/~wupanpan)，最新修改于： [2015-04-10](http://wiki.baidu.com/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=77236306&selectedPageVersions=1&selectedPageVersions=2)

[转至元数据起始](http://wiki.baidu.com/pages/viewpage.action?pageId=77236306#page-metadata-start)

**问题描述**

在[糯米-美食列表页](http://m.nuomi.com/cq/326/0-0/0-0-0-0-0)上有一个展开的逻辑，如下图所示：

点击“查看其他2个团购”会展开隐藏的团单。因为是ajax请求翻页，所以不能直接在要展开的元素上绑定tap事件，因此选择了委托事件。

$(**document**).on('click', '.poi-footer', **function** (e){ });

这里使用click是因为防止事件穿透，so，问题来了。。。**这段代码在iphone上点开不了，安卓都是OK的**

可以点一下 [测试DEMO](http://jsbin.com/zusapo/1/edit?html,css,js,output)

**为什么呢**

从网上搜到几篇文章提到[API-jQuery](http://api.jquery.com/live/)有对click事件使用的提示，于是去翻文档发现是有这么一段话：

On mobile iOS (iPhone, iPad and iPod Touch) the click event does not bubble to the document body for most elements and cannot be used with .live() without applying one of the following workarounds:

* Use natively clickable elements such as a or button, as both of these do bubble to document.
* Use .on() or .delegate() attached to an element below the level of document.body, since mobile iOS does bubble within the body.
* Apply the CSS style cursor:pointer to the element that needs to bubble clicks (or a parent including document.documentElement). Note however, this will disable copy\paste on the element and cause it to be highlighted when touched.

so，翻译过来就是：

移动端IOS（iPhone, iPad, iPod Touch)上，对于大多数元素来说，click事件不会冒泡到document.body这个元素上，而且如果不满足下面的条件之一，不能和.live()/.on()使用:

* 使用原生可以冒泡到document的元素，如a，button
* 委托事件到document.body的子元素
* 给需要冒泡click事件的元素或者其父元素（包括document.documentElement）设置cursor: pointer，但是这样做不能**复制/粘贴**该元素内容，并且点击元素会高亮显示

**解决方案**

<div class="wrap">

<!-- demo 1 非原生可冒泡到document元素-->

<div class="fold">not A or button, iphone上document委托失效</div>

<!-- demo 2 cursor: pointer-->

<div class="fold" style="cursor:pointer">cursor: pointer</div>

<!-- demo 3 原生可冒泡到document元素 -->

<a href="javascript:void(0);" class="fold">a link YES</a>

</div>

**1、委托到目标元素的父元素**

// 委托到目标元素的父元素

$('.wrap').on('click', '.fold', **function** () {

alert('委托到目标元素的父元素, success！');

});

没啥兼容问题

**2、设置目标元素cursor: pointer**

$(**document**).on('click', '.fold', **function** (e) {

alert('cursor: pointer, success！');

});

iphone6上测试，复制粘贴没有问题，点击存在高亮

**3、给body的子元素写一个click事件**

参考[这篇文章](http://www.uis.cc/content-9-380-1.html)（确实可以，有官方文档说明吗？？可靠吗？）：

在冒泡阶段，有一个节点处理了该事件，它就不会丢弃该事件，会继续往上冒，冒到body 然后document 然后window

$(**document**.body.children[0]).on('click', **function** () {

alert('给body内其他元素绑定一个事件');

});

在iphone6上测试，document.body.children[0]元素点击时高亮