需求设计时，我们经常思考页面怎样的布局，用户用起来才方便，哪一个功能用户最受用户欢迎，某一个功能上线之后，用户使用情况怎么样等等这些问题，但是目前我们在思考这些问题时，往往只能凭感觉，或者用户的业务数据来判断，没有具体的数据可以作为参考，这导致公婆说得都有理，每次的需求讨论都会很累。  
      这段时间一直在思考这个问题，有没有更好的方式解决，有一天看到一个小工具，觉得很错，下载下来改造了一下，能很方便的记录用户操作的每一个步骤，相当于用户行为录像，很爽。  
     **实现原理：用户操作时，记录用户点击的坐标，在用户离开时将坐标集通过Ajax提交到服务端记录下来。**

代码clickstat.js：  
var \_\_countClick = ‘http://localhost/count/clickmap’;//点击分析系统路径  
var \_\_clickPage;//特定的点击分析页面

var \_\_returnPage;  
var \_\_returnType;  
/\*\*  
  鼠标的位置集合,格式’x1|y1;x2|y2;x3|y3;’ 现在只记录了鼠标，  
  其实扩展一下还可以记录鼠标点击的时间，进入页面的时间，从什么地方过来等。  
  由于考虑到一个页面用户操作不会很多，所以整个点击的集合在页面离开之前统一提交是不会有问题的  
\*\*/  
var \_\_clickmap = ”;//

if( \_\_clickPage == null )  
{  
 \_\_returnType = ‘common’;  
 \_\_returnPage = \_\_getPage( top.location.href,’common’ );  
}  
else  
{  
 \_\_returnType = ‘click’;  
 if( \_\_clickPage != top.location.href ) \_\_returnPage = null;  
 else \_\_returnPage = escape( \_\_getPage( \_\_clickPage,” ) );  
}  
//alert(\_\_returnPage);

function \_\_getPage(url,rek)  
{  
 var i=0,h;  
 url = url.toLowerCase();  
 if ( (i=url.indexOf(”://”)) < 0 ) return “”;  
 h=url.substring(i+3,url.length);  
 if( rek == ‘common’ )  
 {  
  if(h.indexOf(”?”) > 0)  
   return h.substring(0,h.indexOf(”?”));  
 }  
 return h;   
}

if (document.addEventListener)  
{      
 document.addEventListener(”click”, \_\_clickEvent, false);  
}  
else if (document.attachEvent)  
{      
 document.attachEvent(”onclick”, \_\_clickEvent);  
}

function \_\_getScrollXY()  
{  
 var x = 0;var y = 0;  
 if(document.body.scrollTop)  
 {   
  x = document.body.scrollLeft;  
  y = document.body.scrollTop;  
 }  
 else  
 {   
  x = document.documentElement.scrollLeft;   
  y = document.documentElement.scrollTop;  
 }  
 return {x:x,y:y};  
}  
/\*\*  
 取得鼠标点击的相应位置  
\*\*/

function \_\_clickEvent(ev)  
{  
 if( \_\_returnPage == null ) return ”;  
   
 //点击概率 0=100%;1=90%;…9=10%;10=0%;  
 if(parseInt(Math.random()\* 10) < 0 )  
 return;

**ev = ev || window.event;     
 var x = ev.clientX + \_\_getScrollXY().x - document.getElementsByTagName(”body”)[0].offsetLeft;     
 var y = ev.clientY + \_\_getScrollXY().y - document.getElementsByTagName(”body”)[0].offsetTop;     
 if (x < 0 || y < 0) return;     
 \_\_clickmap=x+’|'+y+’;'+\_\_clickmap;  
}  
使用方法：body onunload 方法里处理已经记录好的坐标集就好了。  
<body onunload=”alert(’离开页面了，提交操作记录:’+ \_\_clickmap);”>**