[**jQuery.extend 函数使用详解**](http://www.cnblogs.com/zikai/p/5074686.html)

JQuery的extend扩展方法：  
      Jquery的扩展方法extend是我们在写插件的过程中常用的方法，该方法有一些重载原型，在此，我们一起去了解了解。  
     **一、Jquery的扩展方法原型是:**

extend(dest,src1,src2,src3...);

      它的含义是将src1,src2,src3...合并到dest中,返回值为合并后的dest,由此可以看出该方法合并后，是修改了dest的结构的。如果想要得到合并的结果却又不想修改dest的结构，可以如下使用：

var newSrc=$.extend({},src1,src2,src3...)//也就是将"{}"作为dest参数。

      这样就可以将src1,src2,src3...进行合并，然后将合并结果返回给newSrc了。如下例：

var result=$.extend({},{name:"Tom",age:21},{name:"Jerry",sex:"Boy"})

      那么合并后的结果

result={name:"Jerry",age:21,sex:"Boy"}

      也就是说后面的参数如果和前面的参数存在相同的名称，那么后面的会覆盖前面的参数值。

**二、省略dest参数**  
      上述的extend方法原型中的dest参数是可以省略的，如果省略了，则该方法就只能有一个src参数，而且是将该src合并到调用extend方法的对象中去，如：  
 　　**1、$.extend(src)** 　　该方法就是将src合并到jquery的全局对象中去，如：

$.extend({  
hello:function(){alert('hello');}  
});

 　　就是将hello方法合并到jquery的全局对象中。  
 　　**2、$.fn.extend(src)**  
 　　该方法将src合并到jquery的实例对象中去，如:

$.fn.extend({  
hello:function(){alert('hello');}  
});

　　 就是将hello方法合并到jquery的实例对象中。

 　　下面例举几个常用的扩展实例：

$.extend({net:{}});

　　 这是在jquery全局对象中扩展一个net命名空间。

$.extend($.net,{  
hello:function(){alert('hello');}  
})

  　　这是将hello方法扩展到之前扩展的Jquery的net命名空间中去。

**三、Jquery的extend方法还有一个重载原型：**

extend(boolean,dest,src1,src2,src3...)

      第一个参数boolean代表是否进行深度拷贝，其余参数和前面介绍的一致，什么叫深层拷贝，我们看一个例子：

var result=$.extend( true, {},   
{ name: "John", location: {city: "Boston",county:"USA"} },   
{ last: "Resig", location: {state: "MA",county:"China"} } );

      我们可以看出src1中嵌套子对象location:{city:"Boston"},src2中也嵌套子对象location:{state:"MA"},第一个深度拷贝参数为true，那么合并后的结果就是：

result={name:"John",last:"Resig",  
location:{city:"Boston",state:"MA",county:"China"}}

       也就是说它会将src中的嵌套子对象也进行合并，而如果第一个参数boolean为false，我们看看合并的结果是什么，如下：

var result=$.extend( false, {},   
{ name: "John", location:{city: "Boston",county:"USA"} },   
{ last: "Resig", location: {state: "MA",county:"China"} }   
);

     那么合并后的结果就是:

result={name:"John",last:"Resig",location:{state:"MA",county:"China"}}

　　以上就是$.extend()在项目中经常会使用到的一些细节。