1. 有没有研究过jquery底层？

1、问：为什么$(selector)之后，返回的是jQuery对象？

答：从jQuery的源代码中，我们可以知道：var $ = jQuery 。因此当我们$(selector)操作时，其实就是jQuery(selector)，创建的是一个jQuery对象。当然正确的写法应该是这样的：var jq = new $(selector); 而jQuery使用了一个小技巧在外部避免了new，在jquery方法内部：if ( window == this ) return new jQuery(selector);

2、问：为什么创建一个jQuery对象之后，我们可以这样写$(selector).each(function(index){…});进行遍历操作呢？

答：其实jQuery(selector)方法调用时，在jQuery(selector)方法内部，最后返回的是一个数组：return this.setArray(a); 而each方法体内部是一个for循环，在循环体内是这样调用的：method.call(this[i]，i) 。

3、问：为什么jQuery能做到jQuery对象属性/方法/事件的插件式扩展？

答：如果您有一些javasciprt的面向对象方面的知识，就会知道，jQuery.prototype原型对象上的扩展属性/方法和事件，将会给jQuery的对象“扩展”。基于这一点，jQuery是这样写的：jQuery.fn = jQuery.prototype 。所以，当我们扩展一个插件功能时