jQuery由美国人John Resig创建，至今已吸引了来自世界各地的众多javascript高手加入其team，包括来自德国的J&ouml;rn *Zaefferer*，罗马尼亚的Stefan Petre等等。

　　jQuery是继prototype之后又一个优秀的Javascrīpt框架。其宗旨是——WRITE LESS,DO MORE,写更少的代码,做更多的事情。

　　它是轻量级的js库(压缩后只有21k) ，这是其它的js库所不及的，它兼容CSS3，还兼容各种浏览器 （IE 6.0+, FF 1.5+, Safari 2.0+, Opera 9.0+）。

　　jQuery是一个快速的，简洁的javaScript库，使用户能更方便地处理HTML documents、events、实现动画效果，并且方便地为网站提供AJAX交互。

　　jQuery还有一个比较大的优势是，它的文档说明很全，而且各种应用也说得很详细，同时还有许多成熟的插件可供选择。

　　jQuery能够使用户的html页保持代码和html内容分离，也就是说，不用再在html里面插入一堆js来调用命令了，只需定义id即可。

　　Jquery是继prototype之后又一个优秀的Javascrīpt框架。对prototype我使用不多，简单了解过。但使用上jquery之后，马上被她的优雅吸引住了。有人使用这样的一比喻来比较prototype和jquery：prototype就像Java，而jquery就像ruby.实际上我比较喜欢java（少接触Ruby 罢了）但是jquery的简单的实用的确有相当大的吸引力啊！在项目里我把jquery作为自己唯一的框架类包。使用其间也有一点点心得，其实这些心得，在jquery的文档上面也可能有讲，不过还是记下来，以备忘罢。

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**一，找到你了！**

　　还记得$()这个东西吧？无论prototype还是DWR都使用了这个函数代替document.getElementById()。没错，jquery也跟风了。为达到document.getElementById()的目的，jquery是这样写的：

　　代码

　　var someElement = $("#myId");

　　看起来比其他两个框架的要多了一个#，好，看看下面的用法：

　　代码

　　$("div p"); // 得到所有标签下的P元素。

　　$("div.container"); //得到class 为container的元素,

　　$("div #msg"); //得到标签下面id为msg的元素。

　　$("table a",context); //得到context为上下文的table里面所有的连接元素。

　　在prototype里看过这样的写法吗？

　　如果你熟悉CSS，你会觉得这些写法很眼熟！对了。正是。看出奥妙了吧。jquery就是通过这样的方式来找到Dom对象里面的元素。跟CSS的选择器相类似。

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**二，Jquery对象？**

　　jquery提供了很多便利的函数，如each(fn)，但是使用这些函数的前提是：你使用的对象是Jquery对象。使一个Dom对象成为一个Jquery对象很简单，通过下面一些方式（只是一部分）：

　　代码

　　var a = $("#cid");

　　var b = $("<p>hello</p>");

　　var c = document.createElement("table");

　　var tb = $（c）;

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**三，代替body标签的onload**

　　这个惯例，也许是除了$()之外，用得最多的地方了。下面一段代码：

　　代码

　　$(document).ready(function(){

　　alert("hello");

　　});(1)

　　<body onload="alert('hello');">（2）

　　上面两段代码是等价的。但代码1的好处是做到表现和逻辑分离。并且可以在不同的js文件中做相同的操作，即$(document).ready (fn)可以在一个页面中重复出现，而不会冲突。基本上Jqeury的很多plugin都是利用这个特性，正因为这个特性，多个plugin共同使用起来，在初始化时不会发生冲突。

　　不管怎么说，这个惯例可以分离javascrīpt与HTML。推荐使用。

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**四，事件机制**

　　我大量使用的事件可能就是button的onclick了。以前习惯在input 元素上写onclick = "fn()",使用jquery可以使javascrīpt代码与html代码分离，保持HTML的清洁，还可以很轻松地绑定事件，甚至你可以不知道“事件”这个名词。

　　代码

　　$(document).ready(function(){

　　$("#clear").click(

　　function(){

　　alert("i am about to clear the table");

　　}

　　);

　　$("form[0]").submit(validate);

　　});

　　function validate(){

　　//do some form validation

　　}

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**五，同一函数实现get\set**

　　代码

　　$("#msg").html();

　　$("#msg").html("hello");

　　上面两行代码，调用了同样的函数。但结果却差别很大。

　　第一行是返回指定元素的HTML值，第二行则是将hello这串字符设置到指定元素中。jquery的函数大部分有这样的特性。

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**六，ajax**

　　这是一个ajax横行的时代。多少人，了不了解ajax的都跟着用上一把。呵。使用jquery实现ajax同样简单异常

　　代码

　　$.get("search.do",{id:1},rend);

　　function rend(xml){

　　alert(xml);

　　} (1)

　　$.post("search.do",{id:1},rend);

　　function rend(xml){

　　alert(xml);

　　} (2)

　　$("#msg").ajaxStart(function(){

　　this.html("正在加载。。。。");

　　});(3)

　　$("#msg").ajaxSuccess(function(){

　　this.html("加载完成！");

　　});(4)

　　这些都是较常用的方法，get和post用法一样。第一个参数是异步请求的url，第二个为参数，第三个回调方法。

　　3，4的方法会在指定的Dom对象上绑定响应ajax执行的事件。当然，jquery的AJAX相关的函数不仅是这些，有兴趣可以去研究再多。

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**七，渐入淡出**

　　代码

　　$("#msg").show("fast");

　　$("#msg").hide("slow");

　　$("#msg").fadeIn();

　　$("#msg").fadeOut();

　　没错，上面两行代码已经分别实现了一个id为Msg的jquery对象的渐入和淡出。做一个像Gmail一样的动态加载通知条，用jquery就那么简单。两个函数接受的参数除了快慢等，还可以接收整型，作为渐入或淡出的完成时间，单位为MS。

**[**[**编辑本段**](http://baike.baidu.com/view/1020297.htm?fr=ala0)**]**

**八，plugin**

　　这也是一个插件的时代。

　　jquery插件给我的感觉清一色的清洁，简单。如Jtip，要使用它的功能，只需要在你的元素的class上加上Jtip,并引入jtip.js及其样式即可以了。其他事情插件全包。我喜欢jquery的一个重要原因是发现她已经有了很多很好，很精彩的插件。

　　写得很烂。可能大家看不出jquery的好处。嗯，光听是没用的，试用一下吧。你会发觉很有趣。

　　暂时告一段落吧。待有新的发现再来分享。

　　加一些Jquery的资源：

　　http://www.visualjquery.com/index.xml 很好的API查询站点

　　http://jquery.com/demo/thickbox/ 知道lightBox吧，看看Jquery是怎样实现相同的东西

　　http://jquery.org.cn/visual/cn/index.xml //不错的JQUERY 中文学习 推荐

　　jquery来源

　　jQuery由美国人John Resig创建，至今已吸引了来自世界各地的众多javascript高手加入其team，包括来自德国的J&ouml;rn Zaefferer，罗马尼亚的Stefan Petre等等。

　　jQuery是继prototype之后又一个优秀的Javascrīpt框架。其宗旨是——WRITE LESS,DO MORE,写更少的代码,做更多的事情。

　　它是轻量级的js库(压缩后只有21k) ，这是其它的js库所不及的，它兼容CSS3，还兼容各种浏览器 （IE 6.0+, FF 1.5+, Safari 2.0+, Opera 9.0+）。

　　jQuery是一个快速的，简洁的javaScript库，使用户能更方便地处理HTML documents、events、实现动画效果，并且方便地为网站提供AJAX交互。

　　jQuery还有一个比较大的优势是，它的文档说明很全，而且各种应用也说得很详细，同时还有许多成熟的插件可供选择。

　　jQuery能够使用户的html页保持代码和html内容分离，也就是说，不用再在html里面插入一堆js来调用命令了，只需定义id即可。

　　jQuery的最新release版本是1.2.6。

　　官方下载地址为：http://jqueryjs.googlecode.com/files/jquery-1.2.6.min.js

　　微软的visual studio 2008 sp1支持对jquery的动态提示，只要在代码页导入对应的vsdoc脚本就可以。

　　目前为止，jQuery的最新版本为1.3.2