

# jQuery 使用手册

翻译整理: Young.J

官方网站: <http://jquery.com>

jQuery 是一款同 prototype 一样优秀 js 开发库类, 特别是对 css 和 XPath 的支持, 使我们写 js 变得更加方便! 如果你不是个 js 高手又想写出优秀的 js 效果, jQuery 可以帮你达到目的!

下载地址: Starterkit (<http://jquery.bassistance.de/jquery-starterkit.zip>)

jQuery Downloads (<http://jquery.com/src/>)

下载完成后先加载到文档中, 然后我们来看个简单的例子!

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
    $("a").click(function() {
      alert("Hello world!");
    });
  });
</script>
```

上边的效果是点击文档中所有 a 标签时将弹出对话框, \$("a") 是一个 jQuery 选择器, \$本身表示一个 jQuery 类, 所有\$()是构造一个 jQuery 对象, click()是这个对象的方法, 同理\$(document)也是一个 jQuery 对象, ready(fn)是\$(document)的方法, 表示当 document 全部下载完毕时执行函数。

在进行下面内容之前我还要说明一点\$("p")和\$("#p")的区别,\$("p")表示取所有 p 标签 (<p></p>)的元素,\$("#p")表示取 id 为"p"(<span id="p"></span>)的元素。

我将从以下几个内容来讲解 jQuery 的使用:

1:核心部分

2:DOM 操作

3:css 操作

4:javascript 处理

5:动态效果

6:event 事件

7:ajax 支持

8:插件程序

## 一：核心部分

### **\$(expr)**

说明：该函数可以通过 **css** 选择器，**Xpath** 或 **html** 代码来匹配目标元素，所有的 **jQuery** 操作都以此为基础

参数：**expr**：字符串，一个查询表达式或一段 **html** 字符串

例子：

未执行 **jQuery** 前：

```
<p>one</p>
<div>
  <p>two</p>
</div>
<p>three</p>
<a href="#" id="test" onClick="jq()" >jQuery</a>
```

**jQuery** 代码及功能：

```
function jq(){
  alert($("#div > p").html());
}
```

运行：当点击 **id** 为 **test** 的元素时，弹出对话框文字为 **two**，即 **div** 标签下 **p** 元素的内容

```
function jq(){
  $("#<div><p>Hello</p></div>").appendTo("body");
}
```

运行：当点击 id 为 test 的元素时，向 body 中添加“<div><p>Hello</p></div>”

## **\$(elem)**

说明：限制 jQuery 作用于一个特定的 dom 元素，这个函数也接受 xml 文档和 windows 对象

参数： elem：通过 jQuery 对象压缩的 DOM 元素

例子：

未执行 jQuery 前：

```
<p>one</p>
<div>
  <p>two</p>
</div><p>three</p>
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能：

```
function jq(){
  alert($(document).find("div > p").html());
}
```

运行：当点击 id 为 test 的元素时，弹出对话框文字为 two，即 div 标签下 p 元素的内容

```
function jq(){
  $(document.body).background("black");
}
```

运行：当点击 id 为 test 的元素时，背景色变成黑色

## **\$(elems)**

说明：限制 jQuery 作用于一组特定的 DOM 元素

参数： elem：一组通过 jQuery 对象压缩的 DOM 元素

例子：

未执行 jQuery 前：

```
<form id="form1">
  <input type="text" name="textfield">
  <input type="submit" name="Submit" value="提交">
```

```
</form>
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    $(form1.elements ).hide();
}
```

运行: 当点击 id 为 test 的元素时, 隐藏 form1 表单中的所有元素。

## **\$(fn)**

说明: `$(document).ready()` 的一个速记方式, 当文档全部载入时执行函数。可以有多个 `$(fn)`

当文档载入时, 同时执行所有函数!

参数: `fn (Function)`: 当文档载入时执行的函数!

例子:

```
$( function(){
    $(document.body).background("black");
})
```

运行: 当文档载入时背景变成黑色, 相当于 `onLoad`。

## **\$(obj)**

说明: 复制一个 jQuery 对象,

参数: `obj (jQuery)`: 要复制的 jQuery 对象

例子:

未执行 jQuery 前:

```
<p>one</p>
<div>
    <p>two</p>
</div>
<p>three</p>
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    var f = $("div");
    alert($(f).find("p").html())
}
```

运行：当点击 id 为 **test** 的元素时，弹出对话框文字为 **two**，即 **div** 标签下 **p** 元素的内容。

## each(fn)

说明：将函数作用于所有匹配的对象上

参数：fn (Function)：需要执行的函数

例子：

未执行 jQuery 前：

```


<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能：

```
function jq(){
    $("img").each(function(){
        this.src = "2.jpg"; });
}
```

运行：当点击 id 为 **test** 的元素时，**img** 标签的 **src** 都变成了 **2.jpg**。

## eq(pos)

说明：减少匹配对象到一个单独得 dom 元素

参数：pos (Number)：期望限制的索引，从 0 开始

例子：

未执行 jQuery 前：

```
<p>This is just a test.</p>
<p>So is this</p>
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能：

```
function jq(){
    alert($("#p").eq(1).html())
}
```

运行：当点击 id 为 test 的元素时，alert 对话框显示：So is this，即第二个<p>标签的内容

## get() get(num)

说明：获取匹配元素，get(num)返回匹配元素中的某一个元素

参数：get (Number)：期望限制的索引，从 0 开始

例子：

未执行 jQuery 前：

```
<p>This is just a test.</p>
<p>So is this</p>
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能：

```
function jq(){
    alert($("#p").get(1).innerHTML);
}
```

运行：当点击 id 为 test 的元素时，alert 对话框显示：So is this，即第二个<p>标签的内容

注意 **get** 和 **eq** 的区别，**eq** 返回的是 **jQuery** 对象，**get** 返回的是所匹配的 **dom** 对象，所有取 **\$("#p").eq(1)** 对象的内容用 **jQuery** 方法 **html()**，而取 **\$("#p").get(1)** 的内容用 **innerHTML**

## index(obj)

说明：返回对象索引

参数：obj (Object)：要查找的对象

例子：

未执行 jQuery 前：

```
<div id="test1"></div>
<div id="test2"></div>
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    alert($("#div").index(document.getElementById('test1')));
    alert($("#div").index(document.getElementById('test2')));
}
```

运行: 当点击 id 为 **test** 的元素时, 两次弹出 **alert** 对话框分别显示 **0, 1**

## size() Length

说明: 当前匹配对象的数量, 两者等价

例子:

未执行 jQuery 前:

```


<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    alert($("#img").length);
}
```

运行: 当点击 id 为 **test** 的元素时, 弹出 **alert** 对话框显示 **2**, 表示找到两个匹配对象

# jQuery 使用手册

## 二：DOM 操作

### 属性

我们以 `` 为例，在原始的 javascript 里面可以用 `var o=document.getElementById('a')` 取的 id 为 a 的节点对象，在用 `o.src` 来取得或修改该节点的 `src` 属性，在 jQuery 里 `$("#a")` 将得到 jQuery 对象 [ `` ]，然后可以用 jQuery 提供的很多方法来进行操作，如 `$("#a").src()` 将得到 `5.jpg`，`$("#a").src("1.jpg")` 将该对象 `src` 属性改为 `1.jpg`。下面我们来讲 jQuery 提供的众多 jQuery 方法，方便大家快速对 DOM 对象进行操作

### href() href(val)

说明：对 jQuery 对象属性 href 的操作。

例子：

未执行 jQuery 前

```
<a href="1.htm" id="test" onClick="jq()">jQuery </a>
```

jQuery 代码及功能：

```
function jq(){
    alert($("#test").href());
    $("#test").href("2.html");
}
```

运行：先弹出对话框显示 id 为 test 的连接 url，在将其 url 改为 2.html，当弹出对话框后会看到转向到 2.html

同理，jQuery 还提供类似的其他方法，大家可以分别试验一下：

**href() href(val) html() html(val) id() id (val) name() name (val) rel() rel (val) src() src (val) title() title (val) val() val(val)**

### 操作

**after(html)** 在匹配元素后插入一段 html



```
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){  
    $("#test").after("<b>Hello</b>");  
}
```

执行后相当于:

```
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a><b>Hello</b>
```

**after(elem) after(elems)** 将指定对象 **elem** 或对象组 **elems** 插入到在匹配元素后

```
<p id="test">after</p><a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能

```
function jq(){  
    $("a").after($("#test"));  
}
```

执行后相当于

```
<a href="#" onClick="jq()">jQuery</a><p id="test">after</p>
```

**append(html)**在匹配元素内部, 且末尾插入指定 **html**

```
<a href="#" id="test" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){  
    $("#test").append("<b>Hello</b>");  
}
```

执行后相当于

```
<a href="#" onClick="jq()">jQuery<b>Hello</b></a>
```

同理还有 **append(elem) append(elems) before(html) before(elem) before(elems)**

请执行参照 **append** 和 **after** 的方来测试、理解!

**appendTo(expr)** 与 **append(elem)**相反

```
<p id="test">after</p><a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能

```
function jq(){
    $("a").appendTo($("#test"));
}
```

执行后相当于

```
<p id="test">after<a href="#" onClick="jq()">jQuery</a> </p>
```

**clone()** 复制一个 jQuery 对象

```
<p id="test">after</p><a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    $("#test").clone().appendTo("a");
}
```

复制\$("#test")然后插入到<a>后,执行后相当于

```
<p id="test">after</p><a href="#" onClick="jq()">jQuery</a><p id="test">after</p>
```

**empty()** 删除匹配对象的所有子节点

```
<div id="test">
    <span>span</span>
    <p>after</p>
</div>
<a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    $("#test").empty();
}
```

执行后相当于

```
<div id="test"></div><a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

## insertAfter(expr) insertBefore(expr)

按照官方的解释和我的几个简单测试 insertAfter(expr) 相当于 before(elem),insertBefore(expr)相当于 after (elem)

## prepend(html) prepend(elem) prepend(elems) 在匹配元素的内部且开始出插入

通过下面例子区分 append(elem) appendTo(expr) prepend (elem)

```
<p id="a">p</p>
<div>div</div>
```

执行\$("#a").append(\$("#div")) 后相当于

```
<p id="a">
  p
  <div>div</div>
</p>
```

执行\$("#a").appendTo(\$("#div")) 后 相当于

```
<div>
  div
  <p id="a">p</p>
</div>
```

执行\$("#a").prepend(\$("#div")) 后 相当于

```
<p id="a">
  <div>div</div>
  p
</p>
```

## remove() 删除匹配对象

注意区分 empty(), empty()移出匹配对象的子节点, remove(), 移出匹配对象

wrap(htm) 将匹配对象包含在给定的 html 代码内

```
<p>Test Paragraph.</p> <a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    $("p").wrap("<div class='wrap'></div>");
}
```

执行后相当于

```
<div class='wrap'><p>Test Paragraph.</p></div>
```

**wrap(elem)** 将匹配对象包含在给定的对象内

```
<p>Test Paragraph.</p><div id="content"></div>
<a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    $("p").wrap( document.getElementById('content') );
}
```

执行后相当于

```
<div id="content"><p>Test Paragraph.</p></div>
```

**遍历、组合**

**add(expr)** 在原对象的基础上在附加符合指定表达式的 **jquery** 对象

```
<p>Hello</p><p><span>Hello Again</span></p>
<a href="#" onClick="jq()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    var f=$("p").add("span");
    for(var i=0;i < $(f).size();i++){
        alert($(f).eq(i).html());}
}
```

执行\$("p")得到匹配<p>的对象,有两个,add("span")是在("p")的基础上加上匹配<span >的对象,所有一共有 3 个,从上面的函数运行结果可以看到\$("p").add("span")是 3 个对象的集合,分别是 [<p>Hello</p>], [<p><span>Hello Again</span></p>],

[<span>Hello Again</span>].

**add(el)** 在匹配对象的基础上在附加指定的 **dom** 元素。

```
$("#p").add(document.getElementById("a"));
```

**add(els)** 在匹配对象的基础上在附加指定的一组对象, **els** 是一个数组。

```
<p>Hello</p><p><span>Hello Again</span></p>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    var f=$("#p").add([document.getElementById("a"), document.getElementById("b")])
    for(var i=0;i < $(f).size();i++){
        alert($(f).eq(i).html());}
}
```

注意 **els** 是一个数组, 这里的 [ ] 不能漏掉。

**ancestors ()** 一依次以匹配结点的父节点的内容为对象,根节点除外 (有点不好理解, 看看下面例子就明白了)

```
<div>
    <p>one</p>
    <span>
        <u>two</u>
    </span>
</div>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    var f= $("u").ancestors();
    for(var i=0;i < $(f).size();i++){
        alert($(f).eq(i).html());}
}
```

第一个对象是以<u>的父节点的内容为对象, [ <u>two</u> ]

第一个对象是以 <u> 的父节点的父节点 ( div ) 的内容为对象,

[ <p>one</p><span><u>two</u></span> ]

一般一个文档还有<body>和<html>, 依次类推下去。

**ancestors (expr)** 在 **ancestors ()** 的基础上之取符合表达式的对象

如上各例子讲 var f 改为 var f= \$("u").ancestors("div"), 则只返回一个对象:

[ <p>one</p><span><u>two</u></span> ]

**children()** 返回匹配对象的子节点

```
<p>one</p>
<div id="ch">
  <span>two</span>
</div>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
  alert($("#ch").children().html());
}
```

\$("#ch").children()得到对象[ <span>two</span> ].所以.html()的结果是"two"

**children(expr)** 返回匹配对象的子节点中符合表达式的节点

```
<div id="ch">
  <span>two</span>
  <span id="sp">three</span>
</div>
```

jQuery 代码及功能

```
function jq(){
  alert($("#ch").children("#sp").html());
}
```

\$("#ch").children()得到对象[ <span>two</span><span id="sp">three</span> ].

`$("#ch").children("#sp")`过滤得到[`<span id="sp">three</span>` ]

**parent ()** **parent (expr)**取匹配对象父节点的。参照 **children** 帮助理解

**contains(str)** 返回匹配对象中包含字符串 **str** 的对象

```
<p>This is just a test.</p><p>So is this</p>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    alert($("#p").contains("test").html());
}
```

`$("#p")`得到两个对象，而包含字符串“test”只有一个。所有`$("#p").contains("test")`返回  
[ `<p>This is just a test.</p>` ]

**end()** 结束操作,返回到匹配元素清单上操作前的状态.

**filter(expr)** **filter(exprs)** 过滤现实匹配符合表达式的对象 **exprs** 为数组，注意添加  
“[ ]”

```
<p>Hello</p><p>Hello Again</p><p class="selected">And Again</p>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    alert($("#p").filter(".selected").html())
}
```

`$("#p")`得到三个对象，`$("#p").contains("test")`只返回 class 为 `selected` 的对象。

**find(expr)** 在匹配的对象中继续查找符合表达式的对象

```
<p>Hello</p><p id="a">Hello Again</p><p class="selected">And Again</p>
```

jQuery 代码及功能:

```
function jq(){
    alert($("#p").find("#a").html())
}
```

在\$("p")对象中查找 id 为 a 的对象。

**is(expr)** 判断对象是否符合表达式,返回 **boolean** 值

```
<p>Hello</p><p id="a">Hello Again</p><p class="selected">And Again</p>
```

Query 代码及功能:

```
function jq(){
    alert($("#a").is("p"));
}
```

在\$("#a ")是否符合 jquery 表达式。

大家可以用\$("#a").is("div"); (\$("#a").is("#a")多来测试一下

**next()** **next(expr)** 返回匹配对象剩余的兄弟节点

```
<p>Hello</p><p id="a">Hello Again</p><p class="selected">And Again</p>
```

jQuery 代码及功能

```
function jq(){
    alert($("#p").next().html());
    alert($("#p").next(".selected").html());
}
```

\$("#p").next() 返回 [ <p id="a">Hello Again</p> , <p class="selected">And Again</p> ]两个对象

\$("#p").next(".selected")只返回 [ <p class="selected">And Again</p> ]一个对象

**prev()** **prev(expr)** 参照 next 理解

**not(el)** **not(expr)** 从 jQuery 对象中移出匹配的对象, el 为 dom 元素, expr 为 jQuery 表达式。

```
<p>one</p><p id="a">two</p>
<a href="#" onclick="js()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function js(){
```



```
alert($(".p").not(document.getElementById("a")).html());  
alert($(".p").not("#a").html());  
}
```

\$(".p")由两个对象，排除后的对象为[<p>one</p> ]

**siblings () siblings (expr) jquery** 匹配对象中其它兄弟级别的对象

```
<p>one</p>  
<div>  
  <p id="a">two</p>  
</div>  
<a href="#" onclick="js()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function js(){  
  alert($(".div").siblings().eq(1).html());  
}
```

\$(".div").siblings() 的结果实返回两个对象 [<p>one</p> , <a href="#" onclick="js()">jQuery</a> ]

alert(\$(".div").siblings("a"))返回一个对象[<a href="#" onclick="js()">jQuery</a> ]

**其他**

**addClass(class)** 为匹配对象添加一个 **class** 样式

**removeClass (class)** 将第一个匹配对象的某个 **class** 样式移出

**attr (name)** 获取第一个匹配对象的属性

```
<a href="#" onclick="js()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function js(){  
  alert($(".img").attr("src"));  
}
```

返回 test.jpg

**attr (prop)** 为第一个匹配对象的设置属性，**prop** 为 **hash** 对象，用于为某对象批量添加众多属性

```
<img/><a href="#" onclick="js()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function js(){
    $("img").attr({ src: "test.jpg", alt: "Test Image" });
}
```

运行结果相当于

**attr (key,value)** 为第一个匹配对象的设置属性，**key** 为属性名，**value** 为属性值

```
<img/><a href="#" onclick="js()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能

```
function js(){
    $("img").attr("src","test.jpg");
}
```

运行结果相当于

**removeAttr (name)** 将第一个匹配对象的某个属性移出

```
<img alt="test"/><a href="#" onclick="js()">jQuery</a>
```

jQuery 代码及功能:

```
function js(){
    $("img").removeAttr("alt");
}
```

运行结果相当于<img />

**toggleClass (class)** 将当前对象添加一个样式，不是当前对象则移出此样式，返回的是处理后的对象

```
<p>Hello</p><p class="selected">Hello Again</p><a href="#" onclick="js()">
jQuery</a>
```

`$("#p")` 的结果是返回对象 [`<p>Hello</p>`,`<p class="selected">Hello Again</p>` ]

`$("#p").toggleClass("selected")` 的结果是实返回对象 [ `<p class="selected">Hello</p>`, `<p>Hello Again</p>` ]

# jQuery 使用手册

## ≡: CSS 操作

传统 javascript 对 css 的操作相当繁琐，比如 `<div id="a" style="background:blue">css</div>` 取它的 background 语法是 `document.getElementById("a").style.background`，而 jQuery 对 css 更方便的操作，`$("#a").background()`，`$("#a").background("red")` `$("#a")` 得到 jQuery 对象 [ `<div id="a" ... /div>` ] `$("#a").background()` 将取出该对象的 background 样式。`$("#a").background("red")` 将该对象的 background 样式设为 red

jQuery 提供了以下方法，来操作 css

**background** **( )** **background**  
**(val)** **color()** **color(val)** **css(name)** **css(prop)**  
**css(key,**  
**value)** **float()** **float(val)** **height()** **height(val)** **width()** **width(val)**  
**left()** **left(val)** **overflow()** **overflow(val)** **position()** **position(val)**  
**top()** **top(val)**

这里需要讲解一下 `css(name)` `css(prop)` `css(key, value)`，其他的看名字都知道什么作用了！

```
<div id="a" style="background:blue; color:red">css</div><P id="b">test</P>
```

**css(name)** 获取样式名为 **name** 的样式

`$("#a").css("color")` 将得到样式中 color 值 red, `("#a").css("background")` 将得到 blue

**css(prop)** **prop** 是一个 **hash** 对象，用于设置大量的 **css** 样式

`$("#b").css({ color: "red", background: "blue" });`

最终效果是<p id="b" style="background:blue; color:red">test</p>,{ color: "red", background: "blue" }, hash 对象, color 为 key, "red"为 value,

**css(key, value)** 用于设置一个单独得 **css** 样式

`$("#b").css("color","red");`最终效果是<p id="b" style="color:red">test</p>

## 四: JavaScript 处理

**\$.browser()** 判断浏览器类型, 返回 **boolean** 值

```
$(function(){
    if($.browser.msie) {
        alert("这是一个 IE 浏览器");}
    else if($.browser.opera) {
        alert("这是一个 opera 浏览器");}
})
```

当页面载入式判断浏览器类型, 可判断的类型有 msie、mozilla、opera、safari

**\$.each(obj, fn)** **obj** 为对象或数组, **fn** 为在 **obj** 上依次执行的函数, 注意区分 **\$.each()**

```
$.each( [0,1,2], function(i){ alert( "Item #" + i + ": " + this ); });
```

分别将 0, 1, 2 为参数, 传入到 `function(i)`中

```
$.each({ name: "John", lang: "JS" }, function(i){ alert( "Name: " + i + ", Value: " + this );
```

`{ name: "John", lang: "JS" }`为一个 hash 对象, 依次将 hash 中每组对象传入到函数中

**\$.extend(obj, prop)** 用第二个对象扩展第一个对象

```
var settings = { validate: false, limit: 5, name: "foo" };
var options = { validate: true, name: "bar" };
$.extend(settings, options);
```

执行后 `settings` 对象为 `{ validate: true, limit: 5, name: "bar" }`

可以用下面函数来测试

```
$(function(){
    var settings = { validate: false, limit: 5, name: "foo" };
    var options = { validate: true, name: "bar" };
    $.extend(settings, options);
    $.each(settings, function(i){ alert( i + "=" + this ); });
})
```

**\$.grep(array,fn)** 通过函数 **fn** 来过滤 **array**，将 **array** 中的元素依次传给 **fn**，**fn** 必须返回一个 **boolean**，如 **fn** 返回 **true**，将被过滤

```
$(function(){
    var arr= $.grep( [0,1,2,3,4], function(i){ return i > 2; });
    $.each(arr, function(i){ alert(i); });
})
```

我们可以看待执行\$.grep 后数组[0,1,2,3,4]变成[0, 1]

**\$.merge(first, second)** 两个参数都是数组，排出第二个数组中与第一个相同的，再将两个数组合并

```
$(function(){
    var arr = $.merge( [0,1,2], [2,3,4] )
    $.each(arr, function(i){ alert(i); });
})
```

可以看出 arr 的结果为[0,1,2,3,4]

**\$.trim(str)** 移出字符串两端的空格

\$.trim(" hello, how are you? ")的结果是"hello, how are you?"

## 五：动态效果

在将这部分之前我们先看个例子，相信做网页的朋友都遇到 n 级菜单的情景，但点击某菜单按钮时，如果它的子菜单是显示的，则隐藏子菜单，如果子菜单隐藏，则显示出来，传统的 javascript 做法是先用 `getElementById` 取出子菜单所在容器的 `id`，在判断该容器的 `style.display` 是否等于 `none`，如果等于则设为 `block`，如果不等于这设为 `none`，如果在将效果设置复杂一点，当点击按钮时，不是忽然隐藏和显示子菜单，而是高度平滑的转变，这时就要通过 `setTimeout` 来设置子菜单的 `height` 了，再复杂一点透明度也平滑的消失和显现，这时显现下来需要编写很多代码，如果 js 基础不好的朋友可能只能从别人写好的代码拿过来修改了！

jQuery 实现上面效果只需要 1 句话就行，`$("#a").toggle("slow")`，😄，学完 jQuery 后还需要抄袭修改别人的代码吗？下面我们逐个介绍 jQuery 用于效果处理的方法。

### **hide()** 隐藏匹配对象

```
<p id="a">Hello Again</p><a href="#" onClick='("#a").hide()'>jQuery</a>
```

当点击连接时,id 为 a 的对象的 `display` 变为 `none`。

### **show()** 显示匹配对象

**hide(speed)** 以一定的速度隐藏匹配对象，其大小(长宽)和透明度都逐渐变化到 **0**，**speed** 有 3 级("**slow**", "**normal**", "**fast**")，也可以是自定义的速度。

**show(speed)** 以一定的速度显示匹配对象，其大小(长宽)和透明度都由 **0** 逐渐变化到正常

**hide(speed, callback) show(speed, callback)** 当显示和隐藏变化结束后执行函数 **callback**

**toggle()** **toggle(speed)** 如果当前匹配对象隐藏，则显示他们，如果当前是显示的，就隐藏，**toggle(speed)**，其大小(长宽)和透明度都随之逐渐变化。

```

<a href="#" onClick='$("img").toggle("slow")>jQuery</a>
```

**fadeIn(speeds) fadeOut(speeds)** 根据速度调整透明度来显示或隐藏匹配对象，注意有别于 **hide(speed)** 和 **show(speed)**，**fadeIn** 和 **fadeOut** 都只调整透明度，不调整大小

```
<a href="#" onClick='$("img ").fadeIn("slow")'> jQuery </a>
```

点击连接后可以看到图片逐渐显示。

**fadeIn(speed, callback) fadeOut(speed, callback)** **callback** 为函数，先通过调整透明度来显示或隐藏匹配对象，当调整结束后执行 **callback** 函数

```
  
<a href="#" onClick='$("img ").fadeIn("slow",function(){ alert("Animation Done."); })'> jQuery </a>
```

点击连接后可以看到图片逐渐显示,显示完全后弹出对话框

**fadeTo(speed, opacity, callback)** 将匹配对象以 **speed** 速度调整到透明度 **opacity**，然后执行函数 **callback**。**Opacity** 为最终显示的透明度(0-1)。

```
<br>  
<a href="#" onClick='$("img ").fadeTo("slow",0.55,function(){ alert("Animation Done."); })'> jQuery </a>
```

大家可以看一下自己看看效果，如果不用 jQuery，编写原始 javascript 脚本可能很多代码！

**slideDown(speeds)** 将匹配对象的高度由 0 以指定速率平滑的变化到正常！

```
  
<a href="#" onClick='$("img ").slideDown("slow")'>jQuery</a>
```

**slideDown(speeds,callback)** 将匹配对象的高度由 0 变化到正常！变化结束后执行函数 **callback**

**slideUp("slow") slideUp(speed, callback)** 匹配对象的高度由正常变化到 0



`slideToggle("slow")` 如果匹配对象的高度正常则逐渐变化到 0，若为 0，则逐渐变化到正常

2006-12-12

## jQuery 中文入门教程全文已经译完

整理后的教程完整版在这里:

[http://keel.sike.googlepages.com/jquery\\_getting\\_started.html](http://keel.sike.googlepages.com/jquery_getting_started.html)

已经给原文作者回复.如果有错误的地方恳请提出!

*posted by Keel @ 9:57 PM 0 comments*

## jQuery 中文入门指南, 翻译加实例, jQuery 的起点教程(四)

### 五: Animate me(让我生动起来):使用 FX

一些生动的效果可以使用 show() 和 hide() 来表现:

```
$(document).ready(function() {
  $("a").toggle(function() {
    $(".stuff").hide('slow');
  }, function() {
    $(".stuff").show('fast');
  });
});
```

你可以与 animate() 联合起来创建一些效果,如一个带渐显的滑动效果:

```
$(document).ready(function() {
  $("a").toggle(function() {
    $(".stuff").animate({
      height: 'hide',
      opacity: 'hide'
    }, 'slow');
  }, function() {
    $(".stuff").animate({
      height: 'show',

```

```
    opacity: 'show'  
  }, 'slow');  
});  
});
```

很多不错的效果可以访问 [interface plugin collection](#). 这个站点提供了很多 **demos** 和文档

这些效果插件是位于 jQuery 插件列表的前面的, 当然也有很多其他的插件, 比如我们下一章讲到的表格排序插件。

本章的相关链接:

- [jQuery FX Module](#)
- [Interface plugin](#)

### **Sort me(将我有序化):使用 tablesorter 插件(表格排序)**

这个表格排序插件能让我们在客户端按某一列进行排序, 引入 jQuery 和这个插件的 js 文件, 然后告诉插件你想要哪个表格拥有排序功能。

要测试这个例子, 先在 `starterkit.html` 中加上像下面这一行的代码:

```
<script src="lib/jquery.tablesorter.js"  
type="text/javascript"></script>
```

然后可以这样调用不着:

```
$(document).ready(function() {  
  $("#large").tableSorter();  
});
```

现在点击表格的第一行 **head** 区域, 你可以看到排序的效果, 再次点击会按倒过来的顺序进行排列。

这个表格还可以加一些突出显示的效果, 我们可以做这样一个隔行背景色效果:

```
$(document).ready(function() {  
  $("#large").tableSorter({  
    stripingRowClass: ['odd', 'even'], // Class names for striping supplied  
as a array.  
    stripRowsOnStartUp: true // Strip rows on tableSorter init.  
  });  
});
```

关于这个插件的更多例子和文档可以在 [tablesorter 首页](#) 找到。

几乎所有的特件都是这样用的:先 `include` 插件的 `js` 文件,然后在某些元素上使用插件定义的方法,当然也有一些参数选项是可以配置的

经常更新的插件列表可以从 [jQuery 官方站 on the jQuery site](#) 找到。

当你更经常地使用 `jQuery` 时,你会发现将你自己的代码打包成插件是很有用处的,它能方便地让你的公司或者其他人进行重用.下一章我们将谈到如何构建一个自己的插件.

本章的相关链接:

- [Plugins for jQuery](#)
- [Tablesorter Plugin](#)

**Plug me:**制作自己的插件

写一个自己的 `jQuery` 插件是非常容易的,如果你按照下面的原则来做,可以让其他人也容易地结合使用你的插件.

1. 为你的插件取一个名字,在这个例子里面我们叫它"foobar".
2. 创建一个像这样的文件:`jquery.[yourpluginname].js`,比如我们创建一个 `jquery.foobar.js`
3. 创建一个或更多的插件方法,使用继承 `jQuery` 对象的方式,如:

```
jQuery.fn.foobar = function() {  
    // do something  
};
```

4. 可选的:创建一个用于帮助说明的函数,如:

```
jQuery.fooBar = {  
    height: 5,  
    calculateBar = function() { ... },  
    checkDependencies = function() { ... }  
};
```

你现在可以在你的插件中使用这些帮助函数了:

```
jQuery.fn.foobar = function() {  
    // do something  
    jQuery.fooBar.checkDependencies(value);  
    // do something else  
};
```

5. 可选的 !:创建一个默认的初始参数配置,这些配置也可以由用户自行设定,如:

```
jQuery.fn.foobar = function(options) {  
    var settings = {  
        value: 5,  
        name: "pete",
```

```
    bar: 655
  };
  if(options) {
    jQuery.extend(settings, options);
  }
};
```

现在可以无需做任何配置地使用插件了,默认的参数在此时生效:

```
$("....").foobar();
```

Or with some options:

```
$("....").foobar({
  value: 123,
  bar: 9
});
```

如果你 **release** 你的插件,你还应该提供一些例子和文档,大部分的插件都具备这些良好的参考文档.

现在你应该有了写一个插件的基础,让我们试着用这些知识写一个自己的插件.

很多人试着控制所有的 **radio** 或者 **checkbox** 是否被选中,比如:

```
$(".input[@type='checkbox']").each(function() {
  this.checked = true;
  // or, to uncheck
  this.checked = false;
  // or, to toggle
```

```
    this.checked = !this.checked;
  });
```

你可能想要把这个重写为一个插件,很直接地:

```
$.fn.check = function() {
  return this.each(function() {
    this.checked = true;
  });
};
```

这个插件现在可以这样用:

```
$("#input[@type='checkbox']").check();
```

现在你应该还可以写出 `uncheck()`和 `toggleCheck()`了.但是先停一下,让我们的插件接收一些参数.

```
$.fn.check = function(mode) {
  var mode = mode || 'on'; // if mode is undefined, use 'on' as default
  return this.each(function() {
    switch(mode) {
      case 'on':
        this.checked = true;
        break;
      case 'off':
        this.checked = false;
        break;
      case 'toggle':
        this.checked = !this.checked;
        break;
    }
  });
};
```

```
    }  
  });  
};
```

这里我们设置了默认的参数,所以将"on"参数省略也是可以的,当然也可以加上"on","off",或"toggle",如:

```
$("#input[@type='checkbox']").check();  
$("#input[@type='checkbox']").check('on');  
$("#input[@type='checkbox']").check('off');  
$("#input[@type='checkbox']").check('toggle');
```

如果有多于一个的参数设置会稍稍有点复杂,在使用时如果只想设置第二个参数,则要在第一个参数位置写入 `null`.

从上一章的 `tablesorter` 插件用法我们可以看到,既可以省略所有参数来使用或者通过一个 `key/value` 对来重新设置每个参数.

作为一个练习,你可以试着将 **第四部分** 的功能重写为一个插件.这个插件的骨架应该是像这样的:

```
$.fn.rateMe = function(options) {  
  
  // instead of selecting a static container with $("#rating"), we now use  
  the jQuery context  
  var container = this;  
  
  var settings = {  
    url: "rate.php"  
    // put more defaults here  
    // remember to put a comma (",") after each pair, but not after the last  
one!  
  };
```



```
    if(options) { // check if options are present before extending the
settings
    $.extend(settings, options);
    }

    // ...
    // rest of the code
    // ...

    return this; // if possible, return "this" to not break the chain
});
```

### **Next steps(下一步)**

如果你想做更好的 javascript 开发,建议你使用一个叫 **FireBug** 的 firefox 插件. 它提供了断点调试(比 alert 强多了)、观察 DOM 变化等很多漂亮的功能

如果你还有未解决的问题, 或者新的想法与建议, 你可以使用 jQuery 的邮件列表 **jQuery mailing list**.

关于这个指南的任何事情, 你可以写 **mail** 给作者或者发表评论在他的日志: **blog**.

关于这个指南的翻译任何事情, 你可以写 **mail** 给我或者发表评论在我的日志: **blog**.

全文完.

## jQuery 中文入门指南, 翻译加实例, jQuery 的起点教程(三)

### 四.Rate me:使用 AJAX

在这一部分我们写了一个小小的 AJAX 应用, 它能够 rate 一些东西 (译者 Keel 注: 就是对某些东西投票), 就像在 youtube.com 上面看到的一样。

首先我们需要一些服务器端代码, 这个例子中用到了一个 PHP 文件, 读取 rating 参数然后返回 rating 总数和平均数。看一下 [rate.php](#) 代码。

虽然这些例子也可以不使用 AJAX 来实现, 但显然我们不会那么做, 我们用 jQuery 生成一个 DIV 容器, ID 是 "rating"。

```
$(document).ready(function() {  
  // generate markup  
  var ratingMarkup = ["Please rate: "];  
  for(var i=1; i <= 5; i++) { ratingMarkup[ratingMarkup.length] = "" +  
    i + " ";  
  }  
  // add markup to container and  
  // apply click handlers to anchors  
  $("#rating").append( ratingMarkup.join("")  
  ).find("a").click(function(e) {  
    e.preventDefault();  
    // send requests  
    $.post("rate.php", {rating: $(this).html()}, function(xml) {  
      // format  
      result  
      var result = [  
        "Thanks for rating, current average: ",  
        $("average", xml).text(),  
        ", number of votes: ",  
        $("count",  
        xml).text()  
      ];
```

```
// output result
$("#rating").html(result.join(""));
});
});
});
```

这段代码生成了 5 个链接，并将它们追加到 id 为"rating"容器中，当其中一个链接被点击时，该链接标明的分数就会以 rating 参数形式发送到 rate.php，然后，结果将以 XML 形式会从服务器端传回来，添加到容器中，替代这些链接。如果你没有一个安装过 PHP 的 webserver，你可以看看这个[在线的例子](#)。这是一个比较粗糙的例子，更完美的例子可以访问 [softonic.de](http://softonic.de) 点击 "Kurz bewerten!"。

更多的 AJAX 方法可以从[这里](#)找到，或者看看 [API](#) 文档下面的 AJAX。

(译者 Keel 注：这个在线实例从国内访问还是比较慢的，点击后要等一会儿才能看到结果，可以考虑对它进行修改，比如加上 loading，投票后加上再投票的返回链接等。此外，这个例子中还是有很多需要进一步消化的地方，看不懂的地方请参考 [API](#) 文档。)

一个在载入 AJAX 时经常发生的问题是：当载入一个事件句柄到一个需要载入内容的 HTML 文档时，你只能在内容载入后再加载这些句柄，为了防止代码重复执行，你可能用到如下一个 function：

```
// lets use the shortcut
$(function() {
var
addClickHandlers = function() {
$("#a.clickMeToLoadContent").click(function()
{
$("#target").load(this.href, addClickHandlers);
});
};
```

```
addClickHandlers();
});
```

现在，`addClickHandlers` 只在 DOM 载入完成后执行一次，并且是在用户点击具有 `clickMeToLoadContent` 这个样式的链接后。

请注意 `addClickHandlers` 函数是作为一个本地变量定义的，而不是全局变量(如：`function addClickHandlers() {...}`)，这样做是为了防止与其他的全局变量或者函数相冲突。

另一个常见的问题是关于回传(`callback`)的参数。你可以通过一个额外的参数指定回叫的方法，简单的办法是将这个回叫方法包含在一个其它的 `function` 中：

```
// get some data
var foobar = ...;
// specify
handler, it needs data as a paramter
var handler = function(data) {
...
};
// add click handler and pass foobar!
$('a').click(
function(event) { handler(foobar); } );
```

```
// if you need the context of
the original handler, use apply:
$('a').click( function(event) {
handler.apply(this, [foobar]); } );
```

用到简单的 `AJAX` 后，我们可以认为已经非常之“web2.0”了，但是到现在为止，我们还缺少一些酷炫的效果。下一节将如谈到这些效果。

感兴趣的链接：

- [jQuery AJAX Module](#)
- [jQuery API: Contains description and examples for append and all other jQuery methods](#)
- [ThickBox: A jQuery plugin that uses jQuery to enhance the famous lightbox](#)

下

篇:[http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery\\_12.html](http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery_12.html)

前

篇:[http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery\\_10.html](http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery_10.html)

*posted by Keel @ 6:10 PM 0 comments*

**2006-12-10**

## **jQuery 中文入门指南，翻译加实例，jQuery 的起点教程(二)**

### **三.Find me:使用选择器和事件**

jQuery 提供两种方式来选择 html 的 elements，第一种是用 CSS 和 Xpath 选择器联合起来形成一个字符串来传送到 jQuery 的构造器（如：`$("#div > ul a")`）；第二种是用 jQuery 对象的几个 methods(方法)。这两种方式还可以联合起来混合使用。

为了测试一下这些选择器，我们来试着在我们 `starterkit.html` 中选择并修改第一个 `ordered list`.

一开始，我们需要选择这个 list 本身，这个 list 有一个 ID 叫“`orderedlist`”，通常的 javascript 写法是 `document.getElementById("orderedlist")`.在 jQuery 中，我们这样做：

```
$(document).ready(function() {  
$("#orderedlist").addClass("red");  
});
```

这里将 `starterkit` 中的一个 CSS 样式 `red` 附加到了 `orderedlist` 上(译者 Keel 注：

参考测试包中的 `css` 目录下的 `core.css`, 其中定义了 `red` 样式)。因此, 在你刷新了 `starterkit.html` 后, 你将会看到第一个有序列表(`ordered list`)背景色变成了红色, 而第二个有序列表没有变化。

现在, 让我们添加一些新的样式到 `list` 的子节点。

```
$(document).ready(function() {  
  $("#orderedlist >  
  li").addClass("blue");  
});
```

这样, 所有 `orderedlist` 中的 `li` 都附加了样式 `blue`。

现在再做个复杂一点的, 当把鼠标放在 `li` 对象上面和移开时进行样式切换, 但只在 `list` 的最后一个 `element` 上生效。

```
$(document).ready(function() {  
  $("#orderedlist  
  li:last").hover(function() {  
    $(this).addClass("green");  
  }, function() {  
    $(this).removeClass("green");  
  });  
});
```

还有大量的类似的 **CSS** 和 **XPath** 例子, 更多的例子和列表可以在[这里](#)找到。

(译者 **Keel** 注: 入门看此文, 修行在个人, 要想在入门之后懂更多, 所以这段话的几个链接迟早是要必看的! 不会又要翻译吧...^\_^!)

每一个 `onXXX` 事件都有效, 如 `onclick`, `onchange`, `onsubmit` 等, 都有 jQuery 等价表示方法 (译者 **Keel** 注: jQuery 不喜欢 `onXXX`, 所以都改成了 `XXX`, 去掉了 `on`)。其他的一些事件, 如 `ready` 和 `hover`, 也提供了相应的方法。

你可以在 [Visual jQuery](#) 找到全部的事件列表，在 Events 栏目下。

用这些选择器和事件你已经可以做很多的事情了，但这里有一个更强的好东东！

```
$(document).ready(function() {  
  $("#orderedlist").find("li").each(function(i) {  
    $(this).html(  
      $(this).html() + " BAM! " + i );  
    });  
  });  
});
```

`find()` 让你在已经选择的 element 中作条件查找,因此 `$("#orderedlist").find("li")` 就像 `$("#orderedlist li").each()` 一样迭代了所有的 li, 并可以在此基础上作更多的处理。大部分的方法,如 `addClass()`, 都可以用它们自己的 `each()`。在这个例子中, `html()` 用来获取每个 li 的 html 文本, 追加一些文字, 并将之设置为 li 的 html 文本。(译者 Keel 注: 从这个例子可以看到 `.html()` 方法是获取对象的 html 代码, 而 `.html('xxx')` 是设置 'xxx' 为对象的 html 代码)

另一个经常碰到的任务是在没有被 jQuery 覆盖的 DOM 元素上 call 一些方法, 想像一个在你用 AJAX 方式成功提交后的 reset:

```
$(document).ready(function() {  
  // use this to reset a  
  single form  
  $("#reset").click(function() {  
    $("#form")[0].reset();  
  });  
});
```

(译者 Keel 注: 这里作者将 form 的 id 也写成了 form, 源文件有 `<form`

`id="form">`, 这是非常不好的写法, 你可以将这个 ID 改成 `form1` 或者 `testForm`, 然后用 `$("#form1")` 或者 `$("#testForm")` 来表示它, 再进行测试。)

这个代码选择了所有 ID 为 "form" 的元素, 并在其第一个上 call 了一个 `reset()`。如果你有一个以上的 form, 你可以这样做:

```
$(document).ready(function() {  
  // use this to reset  
  several forms at once  
  $("#reset").click(function() {  
    $("form").each(function() {  
      this.reset();  
    });  
  });  
});
```

(译者 Keel 注: 请注意一定要亲自将这些代码写在 `custom.js` 中并在 `starterkit.html` 上测试效果才能有所体会! 必要时观察 `starterkit.html` 的 html 代码)

这样你在点击 Reset 链接后, 就选择了文档中所有的 form 元素, 并对它们都执行了一次 `reset()`。

还有一个你可能要面对的问题是不希望某些特定的元素被选择。jQuery 提供了 `filter()` 和 `not()` 方法来解决这个问题。 `filter()` 以过滤表达式来减少不符合的被选择项, `not()` 则用来取消所有符合过滤表达式的被选择项。考虑一个无序的 list, 你想要选择所有的没有 ul 子元素的 li 元素。

```
$(document).ready(function() {  
  $("li").not("[ul]").css("border", "1px solid black");  
});
```



这个代码选择了所有的 li 元素，然后去除了没有 ul 子元素的 li 元素。刷新浏览器后，所有的 li 元素都有了一个边框，只有 ul 子元素的那个 li 元素例外。

（译者 Keel 注：请注意体会方便之极的 `css()` 方法，并再次提醒请务必实际测试观察效果，比方说换个 CSS 样式呢？再加一个 CSS 样式呢？像这样：  
`$(“li”).not(“[ul]”).css(“border”, “1px solid black”).css(“color”, “red”);`）

上面代码中的 `[expression]` 语法是从 XPath 而来，可以在子元素和属性 (elements and attributes) 上用作过滤器，比如你可能想选择所有的带有 name 属性的链接：

```
$(document).ready(function() {  
  $(“a[@name]”).background(“#eee”);  
});
```

这个代码给所有带有 name 属性的链接加了一个背景色。（译者 Keel 注：这个颜色太不明显了，建议写成 `$(“a[@name]”).background(“red”);`）

更常见的情况是以 name 来选择链接，你可能需要选择一个有特点 href 属性的链接，这在不同的浏览器下对 href 的理解可能会不一致，所以我们的部分匹配 (`*=`) 的方式来代替完全匹配 (`=`):

```
$(document).ready(function() {  
  $(“a[@href*=/content/gallery]”).click(function() {  
    // do something with  
    all links that point somewhere to /content/gallery  
  });  
});
```

到现在为止，选择器都用来选择子元素或者是过滤元素。另外还有一种情况是选择上一个或者下一个元素，比如一个 FAQ 的页面，答案首先会隐藏，当问题点击时，答案显示出来，jQuery 代码如下：

```

$(document).ready(function() {
$('#faq').find('dd').hide().end().find('dt').click(function() {
var
answer = $(this).next();
if (answer.is(':visible')) {
answer.slideUp();
} else {
answer.slideDown();
}
});
});
});

```

这里我们用了一些链式表达法来减少代码量，而且看上去更直观更容易理解。像 '#faq' 只选择了一次，利用 `end()` 方法，第一次 `find()` 方法会结束(undone)，所以我们可以接着在后面继续 `find('dt')`，而不需要再写 `$('#faq').find('dt')`。

在点击事件中的，我们用 `$(this).next()` 来找到 `dt` 下面紧接的一个 `dd` 元素，这让我们可以快速地在被点击问题下面的答案。

（译者 **Keel** 注：这个例子真是太酷了，FAQ 中的答案可以收缩！从利用 `next()` 的思路到实现这些效果都有很多地方需要我们消化，注意 `if (answer.is(':visible'))` 用法，注意 `answer.slideUp()`；不懂的地方赶紧查我在最开始提到的两个必看 API 文档）

除了选择同级别的元素外，你也可以选择父级的元素。可能你想在用户鼠标移到文章某段的某个链接时，它的父级元素--也就是文章的这一段突出显示，试试这个：

```

$(document).ready(function() {
$("a").hover(function() {
$(this).parents("p").addClass("highlight");
}, function() {
$(this).parents("p").removeClass("highlight");
});
});

```

```
});  
});
```

测试效果可以看到，移到文章某段的链接时，它所在的段全用上 `highlight` 样式，移走之后又恢复原样。

（译者 **Keel** 注：`highlight` 是 `core.css` 中定义的样式，你也可以改变它，注意这里有第二个 `function()` 这是 `hover` 方法的特点，请在 **API** 文档中查阅 `hover`，上面也有例子说明）

在我们继续之前我们先来看看这一步：`jQuery` 会让代码变得更短从而更容易理解和维护，下面是 `$(document).ready(callback)` 的缩写法：

```
$(function() {  
  // code to execute when the DOM is ready  
});
```

应用到我们的 `Hello world` 例子中，可以这样：

```
$(function() {  
  $("a").click(function() {  
    alert("Hello world!");  
  });  
});
```

现在，我们手上有了这些基础的知识，我们可以更进一步的探索其它方面的东西，就从 **AJAX** 开始！

感兴趣的链接：

- [jQuery API documentation](#)
- [Visual jQuery - A categorized browsable API documentation](#)
- [jQuery Expressions: CSS](#)

- [jQuery Expressions: XPath](#)
- [jQuery Expressions: Custom](#)
- [jQuery Special Events](#)
- [jQuery DOM Traversing](#)

下

篇:[http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery\\_11.html](http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery_11.html)

上一篇:<http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery.html>

*posted by Keel @ 11:01 PM 0 comments*

**2006-12-08**

### **jQuery 中文入门指南，翻译加实例，jQuery 的起点教程(一)**

jQuery 出来已经这么长时间了，在 GOOGLE 搜索还是那么点东西，15 天那个系列其实只是一个介绍 jQuery 特性的文章，很多人却把它当作一个教程来翻译，甚至还只是翻译计划。至于现实用到 jQuery 的应用，就更少了，比起 Prototype 来，国内对 jQuery 的进展也太不到位了吧，呵呵：)

其实最好的入门文章(教程)在这里：

<http://jquery.bassistance.de/jquery-getting-started.html> ， 感谢 Jörn(<http://bassistance.de/>)

我仔细看了这个文章，觉得跟着这个走一遍的话，jQuery 就算入门了，此文以实例为基础一步步说明了 jQuery 的工作方式。现在我将翻译（添加我的补充说明）如下。转载的话请麻烦写个回复告知。本文发布已征求原作者同意。

另外我认为在学习过程中,有两个 API 文档你要打开随时查看：

<http://jquery.com/api/>

<http://visualjquery.com/>

-----以下为原文翻译-----

## jQuery 入门指南

这个指南是一个对 jQuery 库的说明，要求读者了解 DOM 的一些常识。它包括了一个简单的 Hello World 的例子，选择器和事件基础，AJAX、FX 的用法，以及如何制作 jQuery 的插件。

这个指南包括了很多代码，你可以 copy 它们，并试着修改它们，看看产生的效果。

### 内容提要

1. 安装
2. Hello jQuery
3. Find me: 使用选择器和事件
4. Rate me: 使用 AJAX
5. Animate me(让我生动起来): 使用 FX
6. Sort me(将我有序化): 使用 tablesorter 插件(表格排序)
7. Plug me: 制作您自己的插件
8. Next steps(下一步)

### 一. 安装

一开始,我们需求一个 jQuery 的库,最新的下载可以到[这里](#)找到。

这个指南提供一个基本包含实例的包供下载.

下载: [jquery-starterkit](#)

**(译者 Keel 注:一定要下载这个包,光看文章不实践肯定是不行的。)**

下载后解压缩,然后用你最喜欢的文本编辑器打开 [starterkit.html](#) 和 [custom.js](#)

这两个文件。

(译者 **Keel** 注:这两个就是例子文件,所有的例子都用这两个例子作出,**custom.js** 写 **jQuery** 代码,**starterkit.html** 观察效果.建议用 **editPlus** 打开)

现在,我们就已经做好了一切准备来进行这个著名的"Hello world"例子。

二.**Hello jQuery** 在做所有事情之前,我们要让 jQuery 读取和处理文档的 DOM,必须尽可能快地在 DOM 载入后开始执行事件,所以,我们用一个 **ready** 事件作为处理 HTML 文档的开始.看看我们打开的 **custom.js** 这个文件,里面已经准备好了:

```
$(document).ready(function() {  
// do stuff when DOM is ready//当文档载入后从此处开始执行代码  
});
```

下面我们放一个简单的 **alert** 事件在一个 **function** 中,因为这个 **alert** 不需求等 DOM 完成载入,所以我们把任务稍稍变复杂一点:在点击任何一个链接时显示一个 **alert**.

```
$(document).ready(function() {  
$("a").click(function() {  
alert("Hello world!");  
});  
});
```

这样在你点击页面的一个链接时都会触发这个"Hello world"的提示。

(译者 **Keel** 注:请照此代码修改 **custom.js** 并保存,然后用浏览器打开 **starterkit.html** 观察效果。)

让我们看一下这些修改是什么含义。\$("a") 是一个 jQuery 选择器(selector),在这里,它选择所有的 a 标签 (译者 **Keel** 注:即<a></a>), \$号是 jQuery

“类”(jQuery "class")的一个别称, 因此\$()构造了一个新的 jQuery 对象(jQuery object)。函数 click() 是这个 jQuery 对象的一个方法, 它绑定了一个单击事件到所有选中的标签(这里是所有的 a 标签), 并在事件触发时执行了它所提供的 alert 方法。

这里有一个拟行相似功能的代码:

```
<a href="#" onclick="alert('Hello world')">Link</a>
```

不同之处很明显, 用 jQuery 不需要在每个 a 标签上写 onclick 事件, 所以我们拥有了一个整洁的结构文档(HTML)和一个行为文档(JS), 达到了将结构与行为分开的目的, 就像我们使用 CSS 追求的一样。

下面我们会更多地了解到选择器与事件。

感兴趣的链接:

**jQuery Base**

**jQuery Expressions**

**jQuery Basic Events**

下

篇:[http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery\\_10.html](http://keelsike.blogspot.com/2006/12/jqueryjquery_10.html)

*posted by Keel @ 2:13 AM 0 comments*

**2006-10-11**

试用了 **google** 的 **docs**, 很不错!

<http://docs.google.com>

提供在线文档和在线电子表格服务, 试用了一下, 还是比较不错的!

*posted by Keel @ 9:38 PM 0 comments*

**2006-10-10**

原 [blog.k99k.com](http://blog.k99k.com) 暂时关闭

因为某些原因,原 [blog.k99k.com](http://blog.k99k.com) 暂时关闭,域名不久会直接指向这里.

待年底,我的 CMS 系统出来后,[blog.k99k.com](http://blog.k99k.com) 将重见光明!

*posted by Keel @ 5:48 PM 0 comments*

**2006-09-28**

不错的 **CSS** 产生阴影效果

```
<style type="text/css">
<!--
.shadowbox {
background: #ccc;
position: relative;
top: 2px;
left: 2px;
}
.shadowbox div {
background: #333;
border: 8px solid #000;/*可调*/
color: #fff;
padding: 10px;
position: relative;
top: -8px;/*可调*/
left: -8px;/*可调*/
}
-->
</style>

<div class="shadowbox">
<div>里面的 div 标签必须要有</div>
</div>
```



例子:

里面的 div 标签必须要有

*posted by Keel @ 1:10 AM 0 comments*

## CSS 切换实例解析[转]

作者: Linyupark / 2006-04-07

实例的几个文件介绍

整个例子用到三个文件(没有把 JS 分离出来,在实际运用中应该分离):

1.css 这个文件设置了 h1 的字体大小为 80px

2.css 将 h1 的字体设置为 20px

createStyleSheet.html 头部写进了 JS 代码

[点这查看效果](#)

具体代码分析

CSS 文件的内容如下,所表达的意思在上面已经说了,本身没什么特别的,只是为了突出下变化的效果:/\* 1.css 的文件内容 \*/

```
h1{
font-family:"Trebuchet MS";
font-size:80px;
}
```

/\* 2.css 的文件内容 \*/

```
h1{
font-family:"Trebuchet MS";
font-size:20px;
}
```

现在我们开始分析重头,createStyleSheet.html 文件中几个重要的部分:

## 1.导入 CSS 文件的语句

该语句中可以发现并没有定义 href 属性,因为在后面我们要根据选择不同的样式来给它添加进去,多了一个 ID 属性是为了能使用 getElementById 来将这个语句定义为一个对象来使用它(后面会涉及到):<link rel="stylesheet" id="CSSC" type="text/css">

## 2.JS 部分<script language="javascript">

```
var i,objCSS,cssname;
```

```
objCSS = document.getElementById("CSSC");
```

```
/*
```

上面定义的 i 为 CSS 文件后缀前的名称字符串,在这个实例中它的值分 1 和 2 两种情况

objCSS 则为前面提到的 CSS 连接语句的对象.

```
*/
```

```
function change(i){
```

```
setCookie('cssname',i,365);
```

```
objCSS.setAttribute("href",i+".css");
```

```
}
```

```
/*
```

以上为函数 change(i),它的职能是当有事件触发这个函数时,

设置浏览器 cookie 中 cssname 的值为 i,

并且该 cookie 过期时间为 365 天(具体的设置过程使用了函数 setCookie).

并给 objCSS 对象加上了属性 href,它的值为 i.css

```
*/
```

```
function checkStyle()
```

```
{
```

```
cssname=getCookie('cssname');
```

```
if (cssname!=null)
```

```
{
```

```
objCSS.setAttribute("href",cssname+".css");
```

```
}
```

```
}
```

```
/*
```

checkStyle()这个函数在页面加载的时候就执行,其目的就是判断当前是否存在 cookie 保存的样式信息,有的话就直接设置所保存的样式.

达成这个目的使用到了 getCookie 函数,当返回的结果不为 null 的时候就执行设置样式的代码.

```
*/  
function setCookie(c_name,value,expiredays)  
{  
var exdate=new Date();  
exdate.setDate(exdate.getTime()+expiredays);  
document.cookie=c_name+ "=" +escape(value)+((expiredays==null) ? "" :  
";expires="+exdate);  
}  
/*
```

setCookie 函数就起到保存信息的作用,里面包含了三个参数:

c\_name 用来指定是保存名为什么的 cookie,并依据这个名称来做以后的调用  
value 就是这个 cookie 实际要保存的值

expiredays 是设置过期的时间,

在这里它还做了一个判断,如果不写这个过期的时间就表示不进行保存

```
*/  
function getCookie(c_name)  
{  
if (document.cookie.length>0)  
{  
c_start=document.cookie.indexOf(c_name + "=");  
if (c_start!=-1)  
{  
c_start=c_start + c_name.length+1;  
c_end=document.cookie.indexOf(";",c_start);  
if (c_end==-1) c_end=document.cookie.length  
return unescape(document.cookie.substring(c_start,c_end));  
}  
}
```

```
}  
return null  
}  
/*
```

这就是对现有 cookie 做判断的函数,为 null 就返回一个 null,  
不为 null 就返回指定 cookie 的值

```
*/  
</script>
```

3.html 代码 <body onload="checkStyle()"> <!--表示在页面加载的时候就执行这个函数-->

```
<input type="button" onclick="change(1)" value="改变成 1 样式">  
<input type="button" onclick="change(2)" value="改变成 2 样式">  
<h1>hahahahahhahahaah</h1>  
</body>
```

# jQuery 中文入门指南, 翻译加实例, jQuery 的起点教程

中文版译者: [Keel](#)

此文以实例为基础一步步说明了 jQuery 的工作方式。现以中文翻译 (添加我的补充说明) 如下。如有相关意见或建议请麻烦到我的 [BLOG](#) 写个回复或者 [EMAIL](#) 告知。

英文原版: <http://jquery.bassistance.de/jquery-getting-started.html> , 感谢原文作者 [Jörn Zaefferer](#)

本文发布已征求原作者同意。

另外我认为在学习过程中, 有两个 API 文档你要打开随时查看:

- <http://jquery.com/api/>
- <http://visualjquery.com/>

以下部分为原文翻译:

---

## jQuery 入门指南教程

这个指南是一个对 jQuery 库的说明, 要求读者了解 HTML (DOM) 和 CSS 的一些常识。它包括了一个简单的 Hello World 的例子, 选择器和事件基础, AJAX、FX 的用法, 以及如何制作 jQuery 的插件。这个指南包括了很多代码, 你可以 copy 它们, 并试着修改它们, 看看产生的效果。

## 内容提要

1. [安装](#)
2. [Hello jQuery](#)
3. [Find me: 使用选择器和事件](#)
4. [Rate me: 使用 AJAX](#)
5. [Animate me \(让我生动起来\): 使用 FX](#)
6. [Sort me \(将我有序化\): 使用 tablesorter 插件 \(表格排序\)](#)
7. [Plug me: 制作您自己的插件](#)

## 8. Next steps(下一步)

### 安装

一开始,我们需要一个 jQuery 的库,最新的下载可以到[这里](#)找到。这个指南提供一个基本包含实例的包供下载。

下载: [jQuery Starterkit](#)

(译者 Keel 注:一定要下载这个包,光看文章不实践肯定是不行的。)

下载后解压缩,然后用你最喜欢的文本编辑器打开 starterkit.html 和 custom.js 这两个文件。(译者 Keel 注:这两个就是例子文件,所有的例子都用这两个例子作出,custom.js 写 jQuery 代码,starterkit.html 观察效果.建议用 editPlus 打开)

现在,我们就已经做好了一切准备来进行这个著名的“Hello world”例子。

### 本章的相关链接:

- [Starterkit](#)
- [jQuery Downloads](#)

### Hello jQuery

在做所有事情之前,我们要让 jQuery 读取和处理文档的 DOM,必须尽可能快地在 DOM 载入后开始执行事件,所以,我们用一个 ready 事件作为处理 HTML 文档的开始.看看我们打开的 custom.js 这个文件,里面已经准备好了:

```
$(document).ready(function() {  
    // do stuff when DOM is ready  
});
```

放一个简单的 alert 事件在需要等 DOM 完成载入,所以我们将任务稍稍变复杂一点:在点击任何一个链接时显示一个 alert.

```
$(document).ready(function() {  
    $("a").click(function() {  
        alert("Hello world!");  
    });  
});
```

这样在你点击页面的一个链接时都会触发这个“Hello world”的提示。

(译者 Keel 注:请照此代码修改 custom.js 并保存,然后用浏览器打开 starterkit.html 观察效果。)

让我们看一下这些修改是什么含义。`$("#a")` 是一个 jQuery 选择器(selector), 在这里, 它选择所有的 a 标签 (译者 Keel 注: 即<a></a>), \$号是 jQuery “类”(jQuery “class”)的一个别称, 因此`$()`构造了一个新的 jQuery 对象(jQuery object)。函数 `click()` 是这个 jQuery 对象的一个方法, 它绑定了一个单击事件到所有选中的标签(这里是所有的 a 标签), 并在事件触发时执行了它所提供的 `alert` 方法。

这里有一个拟行相似功能的代码:

```
<a href="#" onclick="alert('Hello world')">Link</a>
```

不同之处很明显, 用 jQuery 不需要在每个 a 标签上写 `onclick` 事件, 所以我们拥有了一个整洁的结构文档(HTML)和一个行为文档(JS), 达到了将结构与行为分开的目的, 就像我们使用 CSS 追求的一样。

下面我们会更多地了解到选择器与事件。

## 本章的相关链接:

- [jQuery Base](#)
- [jQuery Expressions](#)
- [jQuery Basic Events](#)

## Find me: 使用选择器和事件

jQuery 提供两种方式来选择 html 的 elements, 第一种是用 CSS 和 Xpath 选择器联合起来形成一个字符串来传送到 jQuery 的构造器 (如: `$("#div > ul a")`); 第二种是用 jQuery 对象的几个 methods(方法)。这两种方式还可以联合起来混合使用。

为了测试一下这些选择器, 我们来试着在我们 `starterkit.html` 中选择并修改第一个 `ordered list`。

一开始, 我们需要选择这个 list 本身, 这个 list 有一个 ID 叫 “orderedlist”, 通常的 javascript 写法是 `document.getElementById("orderedlist")`。在 jQuery 中, 我们这样做:

```
$(document).ready(function() {  
    $("#orderedlist").addClass("red");  
});
```

这里将 `starterkit` 中的一个 CSS 样式 `red` 附加到了 `orderedlist` 上 (译者 Keel 注: 参考测试包中的 `css` 目录下的 `core.css`, 其中定义了 `red` 样式)。因此, 在你刷新了 `starterkit.html` 后, 你将会看到第一个有序列表 (`ordered list`) 背景色变成了红色, 而第二个有序列表没有变化。

现在, 让我们添加一些新的样式到 list 的子节点。

```
$(document).ready(function() {
    $("#orderedlist > li").addClass("blue");
});
```

这样，所有 orderedlist 中的 li 都附加了样式“blue”。

现在再做个复杂一点的，当把鼠标放在 li 对象上面和移开时进行样式切换，但只在 list 的最后一个 element 上生效。

```
$(document).ready(function() {
    $("#orderedlist li:last").hover(function() {
        $(this).addClass("green");
    }, function() {
        $(this).removeClass("green");
    });
});
```

还有大量的类似的 CSS 和 XPath 例子，更多的例子和列表可以在[这里](#)找到。（译者 Keel 注：入门看此文，修行在个人，要想在入门之后懂更多，所以这段话的几个链接迟早是要必看的！不会又要翻译吧... ^\_^!）

每一个 onXXX 事件都有效，如 onclick, onchange, onsubmit 等，都有 jQuery 等价表示方法（译者 Keel 注：jQuery 不喜欢 onXXX，所以都改成了 XXX，去掉了 on）。其他的一些事件，如 ready 和 hover，也提供了相应的方法。

你可以在 [Visual jQuery](#) 找到全部的事件列表，在 Events 栏目下。

用这些选择器和事件你已经可以做很多的事情了，但这里有一个更强的好东东！

```
$(document).ready(function() {
    $("#orderedlist").find("li").each(function(i) {
        $(this).html( $(this).html() + " BAM! " + i );
    });
});
```

find() 让你在已经选择的 element 中作条件查找，因此

\$("#orderedlist").find("li") 就像 \$("#orderedlist li").each() 一样迭代了所有的 li，并可以在此基础上作更多的处理。大部分的方法，如 addClass()，都可以用它们自己的 each()。在这个例子中，html() 用来获取每个 li 的 html 文本，追加一些文字，并将之设置为 li 的 html 文本。（译者 Keel 注：从这个例子可以看到，html() 方法是获取对象的 html 代码，而.html('xxx') 是设置 'xxx' 为对象的 html 代码）

另一个经常碰到的任务是在没有被 jQuery 覆盖的 DOM 元素上 call 一些方法，想像一个在你用 AJAX 方式成功提交后的 reset:

```
$(document).ready(function() {
    // use this to reset a single form
    $("#reset").click(function() {
        $("#form")[0].reset();
    });
});
```



```
    });  
});
```

(译者 Keel 注: 这里作者将 form 的 id 也写成了 form, 源文件有 <form id="form">, 这是非常不好的写法, 你可以将这个 ID 改成 form1 或者 testForm, 然后用 \$("#form1") 或者 \$("#testForm") 来表示它, 再进行测试。)

这个代码选择了所有 ID 为 "form" 的元素, 并在其第一个上 call 了一个 reset()。如果你有一个以上的 form, 你可以这样做:

```
$(document).ready(function() {  
    // use this to reset several forms at once  
    $("#reset").click(function() {  
        $("form").each(function() {  
            this.reset();  
        });  
    });  
});
```

(译者 Keel 注: 请注意一定要亲自将这些代码写在 custom.js 中并在 starterkit.html 上测试效果才能有所体会! 必要时要观察 starterkit.html 的 html 代码)

这样你在点击 Reset 链接后, 就选择了文档中所有的 form 元素, 并对它们都执行了一次 reset()。

还有一个你可能要面对的问题是不希望某些特定的元素被选择。jQuery 提供了 filter() 和 not() 方法来解决这个问题。filter() 以过滤表达式来减少不符合的被选择项, not() 则用来取消所有符合过滤表达式的被选择项。考虑一个无序的 list, 你想要选择所有的没有 ul 子元素的 li 元素。

```
$(document).ready(function() {  
    $("li").not("[ul]").css("border", "1px solid black");  
});
```

这个代码选择了所有的 li 元素, 然后去除了没有 ul 子元素的 li 元素。刷新浏览器后, 所有的 li 元素都有了一个边框, 只有 ul 子元素的那个 li 元素例外。

(译者 Keel 注: 请注意体会方便之极的 css() 方法, 并再次提醒请务必实际测试观察效果, 比方说换个 CSS 样式呢? 再加一个 CSS 样式呢? 像这样:

```
$("li").not("[ul]").css("border", "1px solid  
black").css("color", "red");)
```

上面代码中的 [expression] 语法是从 XPath 而来, 可以在子元素和属性 (elements and attributes) 上用作过滤器, 比如你可能想选择所有的带有 name 属性的链接:

```
$(document).ready(function() {  
    $("a[@name]").background("#eee");  
});
```

这个代码给所有带有 name 属性的链接加了一个背景色。(译者 Keel 注: 这个颜色太不明显了, 建议写成 `$("a[@name]").background("red");`)

更常见的情况是以 name 来选择链接, 你可能需要选择一个有特点 href 属性的链接, 这在不同的浏览器下对 href 的理解可能会不一致, 所以我们的部分匹配 ("\*=") 的方式来代替完全匹配 ("="):

```
$(document).ready(function() {  
    $("a[@href*=/content/gallery]").click(function() {  
        // do something with all links that point somewhere to  
        /content/gallery  
    });  
});
```

到现在为止, 选择器都用来选择子元素或者是过滤元素。另外还有一种情况是选择上一个或者下一个元素, 比如一个 FAQ 的页面, 答案首先会隐藏, 当问题点击时, 答案显示出来, jQuery 代码如下:

```
$(document).ready(function() {  
    $('#faq').find('dd').hide().end().find('dt').click(function()  
    {  
        var answer = $(this).next();  
        if (answer.is(':visible')) {  
            answer.slideUp();  
        } else {  
            answer.slideDown();  
        }  
    });  
});
```

这里我们用了一些链式表达法来减少代码量, 而且看上去更直观更容易理解。像 '#faq' 只选择了一次, 利用 end() 方法, 第一次 find() 方法会结束 (undone), 所以我们可以接着在后面继续 find('dt'), 而不需要再写 \$('#faq').find('dt')。

在点击事件中的, 我们用 \$(this).next() 来找到 dt 下面紧接的一个 dd 元素, 这让我们可以快速地选择在被点击问题下面的答案。

(译者 Keel 注: 这个例子真是太酷了, FAQ 中的答案可以收缩! 从利用 next() 的思路到实现这些效果都有很多地方需要我们消化, 注意 if (answer.is(':visible')) 用法, 注意 answer.slideUp(); 不懂的地方赶紧查我在最开始提到的两个必看 API 文档)

除了选择同级别的元素外，你也可以选择父级的元素。可能你想在用户鼠标移到文章某段的某个链接时，它的父级元素——也就是文章的这一段突出显示，试试这个：

```
$(document).ready(function() {
    $("a").hover(function() {
        $(this).parents("p").addClass("highlight");
    }, function() {
        $(this).parents("p").removeClass("highlight");
    });
});
```

测试效果可以看到，移到文章某段的链接时，它所在的段全用上 `highlight` 样式，移走之后又恢复原样。

（译者 Keel 注：`highlight` 是 `core.css` 中定义的样式，你也可以改变它，注意这里有第二个 `function()` 这是 `hover` 方法的特点，请在 API 文档中查阅 `hover`，上面也有例子说明）

在我们继续之前我们先来看看这一步：jQuery 会让代码变得更短从而更容易理解和维护，下面是 `$(document).ready(callback)` 的缩写法：

```
$(function() {
    // code to execute when the DOM is ready
});
```

应用到我们的 Hello world 例子中，可以这样：

```
$(function() {
    $("a").click(function() {
        alert("Hello world!");
    });
});
```

现在，我们手上有了这些基础的知识，我们可以更进一步的探索其它方面的东西，就从 AJAX 开始！

## 本章的相关链接:

- [jQuery API documentation](#)
- [Visual jQuery - A categorized browsable API documentation](#)
- [jQuery Expressions: CSS](#)
- [jQuery Expressions: XPath](#)
- [jQuery Expressions: Custom](#)
- [jQuery Special Events](#)
- [jQuery DOM Traversing](#)

Rate me:使用 AJAX

在这一部分我们写了一个小小的 AJAX 应用，它能够 rate 一些东西（译 Keel 注：就是对某些东西投票），就像在 youtube.com 上面看到的一样。

首先我们需要一些服务器端代码，这个例子中用到了一个 PHP 文件，读取 rating 参数然后返回 rating 总数和平均数。看一下 [rate.php](#) 代码。

虽然这些例子也可以不使用 AJAX 来实现，但显示我们不会那么做，我们用 jQuery 生成一个 DIV 容器，ID 是 "rating"。

```
$(document).ready(function() {
    // generate markup
    var ratingMarkup = ["Please rate: "];
    for(var i=1; i <= 5; i++) {
        ratingMarkup[ratingMarkup.length] = "<a href='#'>" + i
+ "</a> ";
    }
    // add markup to container and applier click handlers to anchors
    $("#rating").append( ratingMarkup.join('') ).find("a").click(
function(e) {
        e.preventDefault();
        // send requests
        $.post("rate.php", {rating: $(this).html()}),
function(xml) {
            // format result
            var result = [
                "Thanks for rating, current average: ",
                $("average", xml).text(),
                ", number of votes: ",
                $("count", xml).text()
            ];
            // output result
            $("#rating").html(result.join(''));
        } );
    });
});
```

这段代码生成了 5 个链接，并将它们追加到 id 为 "rating" 容器中，当其中一个链接被点击时，该链接标明的分数就会以 rating 参数形式发送到 rate.php，然后，结果将以 XML 形式会从服务器端传回来，添加到容器中，替代这些链接。

如果你没有一个安装过 PHP 的 webserver，你可以看看这个[在线的例子](#)。

不使用 javascript 实现的例子可以访问 [softonic.de](#) 点击 "Kurz bewerten!"

更多的 AJAX 方法可以从[这里](#) 找到，或者看看 [API 文档](#) 下面的 AJAX filed under AJAX.

(译者 Keel 注: 这个在线实例从国内访问还是比较慢的, 点击后要等一会儿才能看到结果, 可以考虑对它进行修改, 比如加上 loading, 投票后加上再投票的返回链接等。此外, 这个例子中还是有很多需要进一步消化的地方, 看不懂的地方请参考 API 文档。)

一个在使用 AJAX 载入内容时经常发生的问题是: 当载入一个事件句柄到一个 HTML 文档时, 还需要在载入内容上应用这些事件, 你不得不在内容加载完成后应用这些事件句柄, 为了防止代码重复执行, 你可能用到如下一个 function:

```
// lets use the shortcut
$(function() {
    var addClickHandlers = function() {
        $("a.clickMeToLoadContent").click(function() {
            $("#target").load(this.href,
addClickHandlers);
        });
    };
    addClickHandlers();
});
```

现在, addClickHandlers 只在 DOM 载入完成后执行一次, 这是在用户每次点击具有 clickMeToLoadContent 这个样式的链接并且内容加载完成后。

请注意 addClickHandlers 函数是作为一个局部变量定义的, 而不是全局变量 (如: function addClickHandlers() {...}), 这样做是为了防止与其他的全局变量或者函数相冲突。

另一个常见的问题是关于回调 (callback) 的参数。你可以通过一个额外的参数指定回调的方法, 简单的办法是将这个回调方法包含在一个其它的 function 中:

```
// get some data
var foobar = ...;
// specify handler, it needs data as a paramter
var handler = function(data) {
    ...
};
// add click handler and pass foobar!
$('a').click( function(event) { handler(foobar); } );
```

```
// if you need the context of the original handler, use apply:
$('a').click( function(event) { handler.apply(this, [foobar]); } );
```

用到简单的 AJAX 后, 我们可以认为已经非常之 “web2.0” 了, 但是到现在为止, 我们还缺少一些酷炫的效果。下一节将会谈到这些效果。

## 本章的相关链接:

- [jQuery AJAX Module](#)
- [jQuery API: Contains description and examples for append and all other jQuery methods](#)
- [ThickBox: A jQuery plugin that uses jQuery to enhance the famous lightbox](#)

## Animate me (让我生动起来): 使用 FX

一些动态的效果可以使用 `show()` 和 `hide()` 来表现:

```
$(document).ready(function() {  
    $("a").toggle(function() {  
        $(".stuff").hide('slow');  
    }, function() {  
        $(".stuff").show('fast');  
    });  
});
```

你可以与 `animate()` 联合起来创建一些效果, 如一个带渐显的滑动效果:

```
$(document).ready(function() {  
    $("a").toggle(function() {  
        $(".stuff").animate({  
            height: 'hide',  
            opacity: 'hide'  
        }, 'slow');  
    }, function() {  
        $(".stuff").animate({  
            height: 'show',  
            opacity: 'show'  
        }, 'slow');  
    });  
});
```

很多不错的效果可以访问 [interface plugin collection](#). 这个站点提供了很多 demos 和文档

这些效果插件是位于 jQuery 插件列表的前面的, 当然也有很多其他的插件, 比如我们下一章讲到的表格排序插件。

## 本章的相关链接:

- [jQuery FX Module](#)
- [Interface plugin](#)

## Sort me (将我有序化): 使用 tablesorter 插件 (表格排序)

这个表格排序插件能让我们在客户端按某一列进行排序, 引入 jQuery 和这个插件的 js 文件, 然后告诉插件你想要哪个表格拥有排序功能。

要测试这个例子, 先在 starterkit.html 中加上像下面这一行的代码:

```
<script src="lib/jquery.tablesorter.js"
type="text/javascript"></script>
```

然后可以这样调用不着:

```
$(document).ready(function() {
    $("#large").tableSorter();
});
```

现在点击表格的第一行 head 区域, 你可以看到排序的效果, 再次点击会按倒过来的顺序进行排列。

这个表格还可以加一些突出显示的效果, 我们可以做这样一个隔行背景色 (斑马线) 效果:

```
$(document).ready(function() {
    $("#large").tableSorter({
        stripingRowClass: ['odd', 'even'], // Class names
        for striping supplied as a array.
        stripRowsOnStartup: true // Strip rows on
        tableSorter init.
    });
});
```

关于这个插件的更多例子和文档可以在 [tablesorter 首页](#) 找到。

几乎所有的特件都是这样用的: 先 include 插件的 js 文件, 然后在某些元素上使用插件定义的方法, 当然也有一些参数选项是可以配置的

经常更新的插件列表可以从 jQuery 官方站 [on the jQuery site](#) 找到。

当你更经常地使用 jQuery 时, 你会发现将你自己的代码打包成插件是很有用处的, 它能方便地让你的公司或者其他人进行重用. 下一章我们将谈到如何构建一个自己的插件。

### 本章的相关链接:

- [Plugins for jQuery](#)
- [Tablesorter Plugin](#)

## Plug me:制作自己的插件

写一个自己的 jQuery 插件是非常容易的,如果你按照下面的原则来做,可以让其他人也容易地结合使用你的插件.

1. 为你的插件取一个名字,在这个例子里面我们叫它"foobar".
2. 创建一个像这样的文件:jquery.[yourpluginname].js,比如我们创建一个 jquery.foobar.js
3. 创建一个或更多的插件方法,使用继承 jQuery 对象的方式,如:

```
4.  jQuery.fn.foobar = function() {  
5.     // do something  
};
```

6. 可选的:创建一个用于帮助说明的函数,如:

```
7.  jQuery.fooBar = {  
8.     height: 5,  
9.     calculateBar = function() { ... },  
10.    checkDependencies = function() { ... }  
};
```

你现在可以在你的插件中使用这些帮助函数了:

```
jQuery.fn.foobar = function() {  
    // do something  
    jQuery.fooBar.checkDependencies(value);  
    // do something else  
};
```

11. 可选的!创建一个默认的初始参数配置,这些配置也可以由用户自行设定,如:

```
12. jQuery.fn.foobar = function(options) {  
13.     var settings = {  
14.         value: 5,  
15.         name: "pete",  
16.         bar: 655  
17.     };  
18.     if(options) {  
19.         jQuery.extend(settings, options);  
20.     }  
};
```

现在可以无需做任何配置地使用插件了,默认的参数在此时生效:

```
$("...").foobar();
```

或者加入这些参数定义:

```
$("...").foobar({
```



```
    value: 123,  
    bar: 9  
  });
```

如果你 release 你的插件，你还应该提供一些例子和文档，大部分的插件都具备这些良好的参考文档。

现在你应该有了写一个插件的基础，让我们试着用这些知识写一个自己的插件。

很多人试着控制所有的 radio 或者 checkbox 是否被选中，比如：

```
$("#input[@type='checkbox']").each(function() {  
    this.checked = true;  
    // or, to uncheck  
    this.checked = false;  
    // or, to toggle  
    this.checked = !this.checked;  
});
```

无论什么时候，当你的代码出现 each 时，你应该重写上面的代码来构造一个插件，很直接地：

```
$.fn.check = function() {  
    return this.each(function() {  
        this.checked = true;  
    });  
};
```

这个插件现在可以这样用：

```
$("#input[@type='checkbox']").check();
```

现在你应该还可以写出 uncheck() 和 toggleCheck() 了。但是先停一下，让我们的插件接收一些参数。

```
$.fn.check = function(mode) {  
    var mode = mode || 'on'; // if mode is undefined, use 'on' as  
    default  
    return this.each(function() {  
        switch(mode) {  
            case 'on':  
                this.checked = true;  
                break;  
            case 'off':  
                this.checked = false;  
                break;  
            case 'toggle':  
                this.checked = !this.checked;  
                break;  
        }  
    });  
};
```

```
});  
};
```

这里我们设置了默认的参数, 所以将“on”参数省略也是可以的, 当然也可以加上“on”, “off”, 或 “toggle”, 如:

```
$("#input[@type='checkbox']").check();  
$("#input[@type='checkbox']").check('on');  
$("#input[@type='checkbox']").check('off');  
$("#input[@type='checkbox']").check('toggle');
```

如果有多于一个的参数设置会稍稍有点复杂, 在使用时如果只想设置第二个参数, 则要在第一个参数位置写入 null.

从上一章的 tablesorter 插件用法我们可以看到, 既可以省略所有参数来使用或者通过一个 key/value 对来重新设置每个参数.

作为一个练习, 你可以试着将 [第四章](#) 的功能重写为一个插件. 这个插件的骨架应该是像这样的:

```
$.fn.rateMe = function(options) {  
    var container = this; // instead of selecting a static container  
    with $("#rating"), we now use the jQuery context  
  
    var settings = {  
        url: "rate.php"  
        // put more defaults here  
        // remember to put a comma (",") after each pair, but not  
        after the last one!  
    };  
  
    if(options) { // check if options are present before extending  
        the settings  
        $.extend(settings, options);  
    }  
  
    // ...  
    // rest of the code  
    // ...  
  
    return this; // if possible, return "this" to not break the chain  
});
```

## Next steps (下一步)

如果你想做更好的 javascript 开发, 建议你使用一个叫 [FireBug](#) 的 firefox 插件. 它提供了断点调试(比 alert 强多了)、观察 DOM 变化等很多漂亮的功能

如果你还有未解决的问题，或者新的想法与建议，你可以使用 jQuery 的邮件列表 [jQuery mailing list](#).

关于这个指南的任何事情，你可以写 [mail](#) 给作者或者发表评论在他的日志：[blog](#).

关于这个指南的翻译任何事情，你可以写 [mail](#) 给我或者发表评论在我的日志：[blog](#).

## 还有什么...

大大感谢 John Resig 创造了这么好的 library! 感谢 jQuery community 为 John 提供了如此多的咖啡和其他的一切!

© 2006, [Jörn Zaefferer](#) - last update: **2006-09-12**

中文版翻译:[Keel](#) - 最后更新: **2006-12-13**