

2014 年 辛星 web 前端教程 贺岁版

第七本 jQuery 教程

*****2014 年 辛星 web 前端教程 贺岁版*****

1. 辛星 web 前端系列教程起源于 2014 年的夏季，当初只有一本，感觉内容过于单薄，于是就在此基础上进行了扩充，于是就产生了贺岁版。

2. 下面是贺岁版的书单：

编号	书名	是否完工
1	html 基础	已完工
2	css 基础	已完工
3	css 典型应用	已完工
4	Javascript 基础	已完工
5	html5 基础	已完工
6	css3 基础	已完工
7	jQuery 基础	已完工
8	jQuery UI 基础	已完工
9	Bootstrap 基础	已完工

3. 虽然它已经有了自己的体系，但是我们认为它应该更优秀，于是我们认为它的提升空间还有很大。

4. 因此我们特别期待您的建议，我们相信您的建议会让我们走的更远。

*****我们的平台*****

我们的 QQ 群：392328871

我们的贴吧：辛星

希望我们一起打造一个学术的净土，梦想的天堂。

*****致辞*****

1.百度搜索“辛星 web 前端”相信您会有收获的。

2.辛星，期待您的关注。

*****寄语*****

特色：更新更全更实用。

目标：专业权威可信赖。

纲领：传播编程知识，振兴中华软件。

前进的道路，辛星陪伴您。

只要星哥在，编程充满爱。

*****加入我们*****

我们的 QQ 群：392328871

我们的贴吧：辛星

我的个人 QQ：180834923

我的个人邮箱：xinguimeng@163.com

我的个人博客：blog.csdn.net/xinguimeng

*****与君共勉*****

1.每周五都会有一批新的教程出现奥，风雨中，我们一直在坚持。

2.当学习成为一种习惯，进步就会成为一种必然。

3.我们是一个团结友爱奋进的大家庭，愿意加入我们吗？

*****纲领*****

传播编程知识，振兴中华软件。我心永恒，始终如一。

目录:

前言.....	4
第一节: jQuery 快速入门.....	6
第二节: 常用动画效果.....	10
第三节: 操纵 HTML 元素.....	19
第四节: Ajax 的使用.....	26
第五节: 总结.....	31
附录: 一起交流吧.....	32

前言

>>>>>>Javascript 库<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1.要说 Javascript 库大家喜欢哪一个，可能大家都有各自喜欢的类库，但是要说哪一个 Javascript 库流行最广，影响最大，可能还得属 jQuery。

2.而且 jQuery 也由于它的易学易用和小巧，也是拥有了不少的粉丝，当然，我就是其中之一。

3. 读过不少介绍 jQuery 的书，大部分都忘记名字了，印象深刻的一本叫做《锋利的 jQuery》，原因就是这个名字本身给我的印象就很深刻。

4.市面上讲 jQuery 的书肯定是很的，因为这门技术实在是比较火爆，可以说是绝大多数人都会去掌握的一门技术。

>>>>>>>>>jQuery 的历史<<<<<<<<<<<<<<<<

1.jQuery 的第一个发行版是 2006 年 8 月，距今也有八年的历史了，当前的最新版本是 jQuery2.1。

2.在当今世界的前 10000 个访问最多的网站中，有超过百分之五十五的网站使用了 jQuery。

3.而且 jQuery 是开源、免费的，而且还有大量的插件供开发者选择。

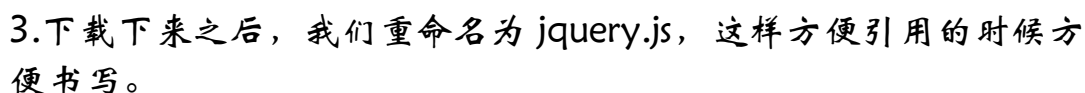
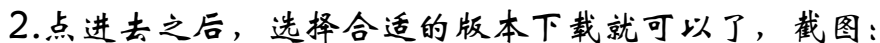
4.2013 年 3 月 jQuery2.0 Beta2 发布，而且它们不再支持 IE6、IE7、IE8，同期的 jQuery1.9 还是支持的。

5.而且 jQuery 的开发团队同时开发 jQuery1.x 系列和 2.x 系列，截止今天，jQuery1.x 的最新版是 1.11.1，jQuery2.x 的最新版是 2.1.1。

6.其实我们经常会见到两个两个系列的版本同时维护的情况,这样做的主要原因就是这两个版本之间彼此不兼容,而且差别较大。

7.其实这样的例子有很多的，比如 python 语言的 2.x 系列和 3.x 系列就是同时更新的，回到 jQuery，我们这里还是讲 1.x 系列的。

1.jQuery 的下载可以去 <http://jquery.com/>，截图如下：



第一节：jQuery 快速入门

>>>>>>>>>>第一个程序<<<<<<<<<<<<<<<<

1.前面我们说过把下载的 jQuery 代码重命名为 jquery.js，那我们开始写我们的第一个 jQuery 程序。

2.我们书写代码如下:



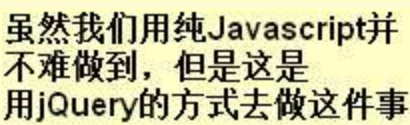
3.上面就是我们的第一个 jQuery 程序了，下面我仔细说明一下。

4.第一二行和第九行、第十行都是 html 内容，第三行导入了 jQuery 文件，第四行和第五行是我们写 Javascript 的标记。

5.第五行中的`$(document).ready()`；是在html文档加载完毕之后执行的内容，我们今后的jQuery一般都是写到这里面，至于它的语法为什么这么写，学习完这一节大家就会明白了。

6.第六行的 alert(“辛星和您共同成长”); 就是 Javascript 代码了, 由于 jQuery 是一个 Javascript 库, 因此在里面使用 Javascript 代码是理所当然的。

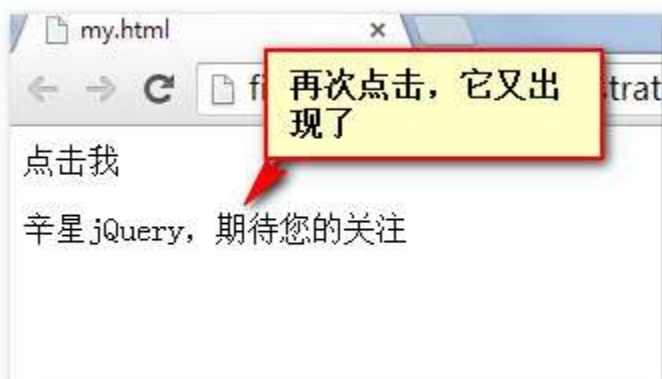
7.差点忘了，它的运行截图如下：



1.jQuery 的语法非常一致，为什么这么说呢，我们先看一个例子。

```
1 <html>
2 <head>
3   <script src = "jquery.js"></script>
4   <script>
5     $(document).ready(function(){
6       $("p").click(function(){alert("我被点击|")});
7     });
8   </script>
9 </head>
10 <body>
11   <p>辛星jQuery, 值得关注</p>
12 </body>
13 </html>
```

7 / 32





4.再次点击就会出现，效果图：



>>>>>>>>> 动画机制、animate <<<<<<<<<<<<<<

1.我们都知道 flash 动画，其实我们用 jQuery 也可以实现简单的动画，这里介绍的是它的 animate 方法。

2.它的第一个必须的参数就是需要我们定义产生动画的 CSS 属性，我们通过该 CSS 属性来产生自己的动画。我们这里填写的属性是动画完成后的最终属性，也就是说，我们的 jQuery 会根据这个最终属性来产生相应的动画。

3.然后是可选的 speed 参数规定效果的长度，接着就是可选的 callback，这些和前面介绍的都一样。

4.由于这个规则用语言描述并不那么简单，我们接下来在代码中讲解，这样会方便很多。

>>>>>>>>>代码解读<<<<<<<<<<<<<<<

1. 我们可以在第一个 params 里面只写一个动画属性，它的最终效果是让该元素的横坐标位于 200 像素处，高度增加 100 个像素，那么我们可以这么写：

```
$(“选择器”).animate({  
left:’ 200px’ ,height:’ +=100px’ });
```

2.看下面的代码示例:

```
1 <html>
2   <head>
3     <script src="jquery.js"></script>
4     <script>
5       $(document).ready(function(){
6         $("#control").click(function(){
7           $("#demo").animate({
8             left: '250px', height: '+=100px'
9           },1000));});});
10    </script>
11    <style type="text/css">
12      #control,#demo{padding: 5px;
13        border:solid 2px #993333;}
14      #demo{position:absolute;
15        width:100px;padding: 30px;}
16    </style>
17  </head>
18  <body>
19    <p id ="control">点击我</p>
20    <p id = "demo">辛星jQuery，期待您的关注</p>
21  </body>
22 </html>
```

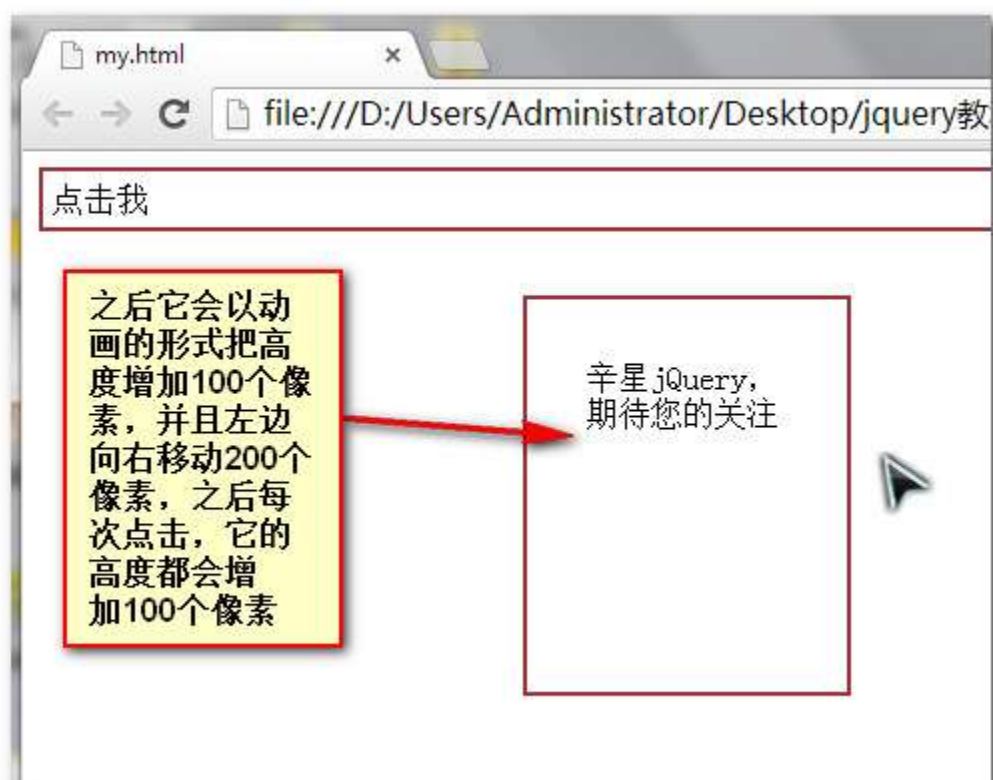
在点击鼠标后，高度增加100个像素，横坐标在250像素处

这里使用了绝对定位，否则上面的left设置不起作用

3.效果演示一：



4.效果演示二：



5.上面我们只是写了一个 animate，其实可以写多个 animate 的，它们每一个 animate 函数就像一个语句那样，它会逐一去调用这些动画。

6. 比如 `$(“选择器”).animate({height: “+=20px”});`

`$(“选择器”).animate({width: “+=10px”});`这样子去连续写动画就可以了。

>>>>>>>>>停止动画<<<<<<<<<<<<<<<<

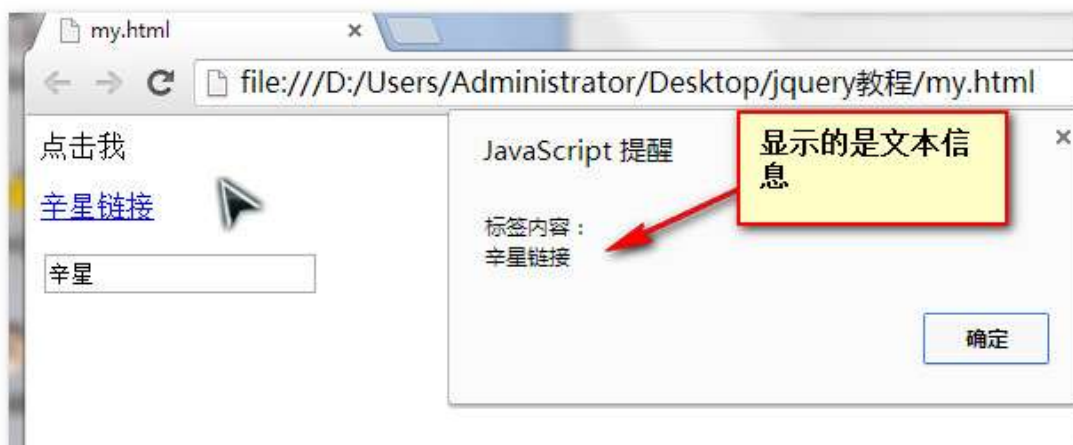
1.我们使用 stop 可以停止正在运行的动画。

2.它对所有的 jQuery 效果都是有效的，包括滑动、淡入淡出和我们用 animate 自定义的动画。

[illegible]

1.本小节我们主要介绍了jQuery 的常见的几种动画模式。

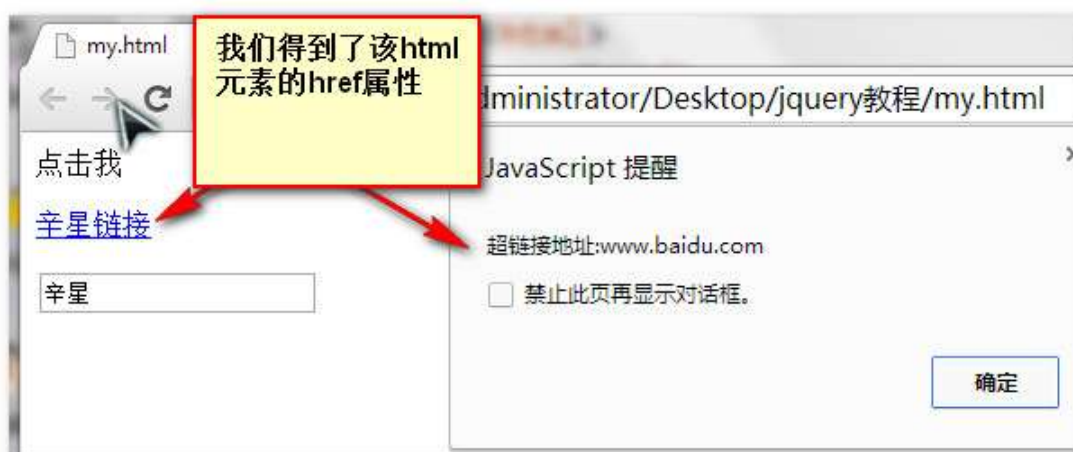
2. 这些动画貌似并不算太实用，但是作为入门练手，也是个不错的选择。



3.我们的弹窗二:



4.我们的弹窗三:



5.我们的弹窗四:


```
1 <html>
2   <head>
3     <script src="jquery.js"></script>
4     <script>
5       $(document).ready(function(){
6         $("#control").click(function(){
7           $("#demo1").toggleClass("xin");
8         });
9       });
10    </script>
11    <style type="text/css">
12      .xin{background-color: #993333;color: #FFFFFF;}
13    </style>
14  </head>
15  <body>
16    <p id="control">点击我</p>
17    <p id="demo1">辛星jQuery, 期待您的关注</p>
18  </body>
19 </html>
```

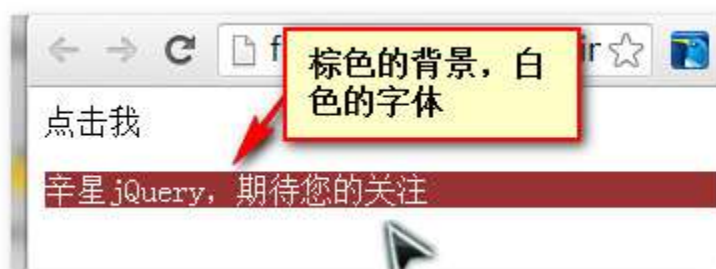
我们要动态的切换该段落的css的属性

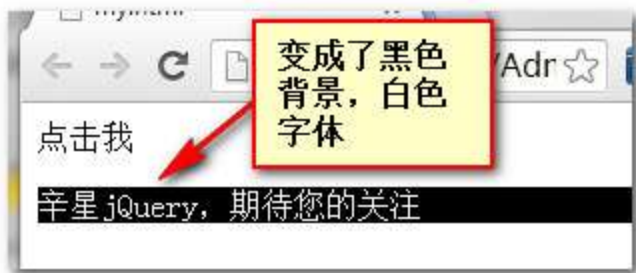
貌似并没有任何的html元素使用这个css类

4.初始看到它:



5.我们点击“点击我”字样之后, 看到:





>>>>>>>>>其他常用方法<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.我们可以用 `width` 和 `height` 方法来设置和返回元素的宽度和高度。
- 2.我们可以用 `innerWidth` 和 `innerHeight` 来设置和返回元素的内边距的宽和高。
- 3.我们可以用 `outerWidth` 和 `outerHeight` 来设置和返回元素的外边距的宽和高。
- 4.它的使用和上面的 `text`、`html` 等函数是类似的，就不赘述了。

>>>>>>>致谢<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

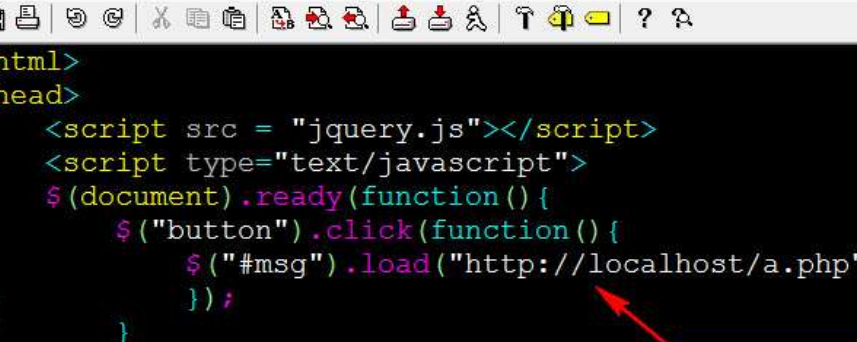
- 1.感谢您对辛星的大力支持。
- 2.我们会继续努力，打造最好最新最实用的“开源教程”。

下面我们说一下这些参数，URL 参数规定了我们希望加载的参数，而可选的 data 参数规定与请求一同发送的查询字符串键值对集合，可选的 callback 参数是 load 方法完成后所执行的函数名。

>>>>>>>>>实战演示<<<<<<<<<<<<<<<<

1.咱们这里用实例说明往往会简洁明了，不过在此之前我需要说明一下，我这里使用了 php 的知识，因此，如果你后台学习的是 Java 或者 .net 或者 Python 等其他语言，可能有些地方需要区分，就是把前台的知识和后台的知识分开。

2.首先就是咱们的 my.php 文件，代码如下：



```
1 <html>
2 <head>
3     <script src = "jquery.js"></script>
4     <script type="text/javascript">
5         $(document).ready(function() {
6             $("button").click(function() {
7                 $("#msg").load("http://localhost/a.php");
8             });
9         }
10    );
11
12    </script>
13 </head>
14 <p>点击我显示下面信息</p>
15 <p id= "msg">等待刷新中</p>
16 <button>点击我</button>
17 </html>
```

当咱们点击按钮“点击我”的时候，它会自动给该网址提交信息，获取该网址的输出

3.然后咱们的 a.php, 本着尽量简化的原则, 它的内容如下:

它只是简单的输出一段文本

```
1 <?php
2
3 echo "辛星，期待您的关注";
4
```


http://localhost/my.php

其实这个时候的结果我想大家是可以猜得到的，那就是跟刚才的界面没什么区别，事实上也确实是这样的：



第五节：总结

>>>>>>>>>>>>.说明<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.虽然我也研究了一些前台的知识，但是毕竟是做后台出身的，对前台终究还是基础稍显薄弱。
- 2.如果读者前台实力非凡，那么不妨和我联系，咱们一起让好教程走的更远，来加速知识的普及，为国家软件工业的振兴贡献一份自己的力量。

>>>>>>>>>>>>小结<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.截止到目前，我感觉jquery的主干知识基本学习完毕了，虽然有很多的特效没有学习，很多细节还没接触，但是我感觉这个框架咱们已经学到了。
- 2.后续版本中，我们会做的更好，期待您的关注。

>>>>>>>>>>>特色<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.咱们搞前端的，可能大家也是深有同感，那就是流行什么样的界面，都是一阵一阵的。
- 2.正是基于这样的特色，咱们的学习方式就是：快速入门之后，大部分知识都是随学随用，用时再学，由于前台知识一旦入门，再学习就很快了。
- 3.如果您也是一位前台爱好者，不妨和我交流下，我的邮箱：xinguimeng@163.com，我的博客：blog.csdn.net/xinguimeng。

一起交流吧

>>>>>>>>说明<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.由于时间仓促，可能在贺岁版中 jQuery 这部分教程，还是略显单薄。
- 2.期待后续版本的飞跃吧，期待您的关注。

>>>>>>>>>关于我<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.我只想说：**我是一个帅哥，仅此而已。**
- 2.你想加入我们这个大家庭吗？那就来 **QQ 群：392328871** 吧。