

# 第8章 使用jQuery

## 本章讲述的主要内容

8.1 jQuery概述

8.2 jQuery语法基础

8.3 通过jQuery操作DOM

8.4 实训 使用jQuery特效

# 8.1 jQuery概述

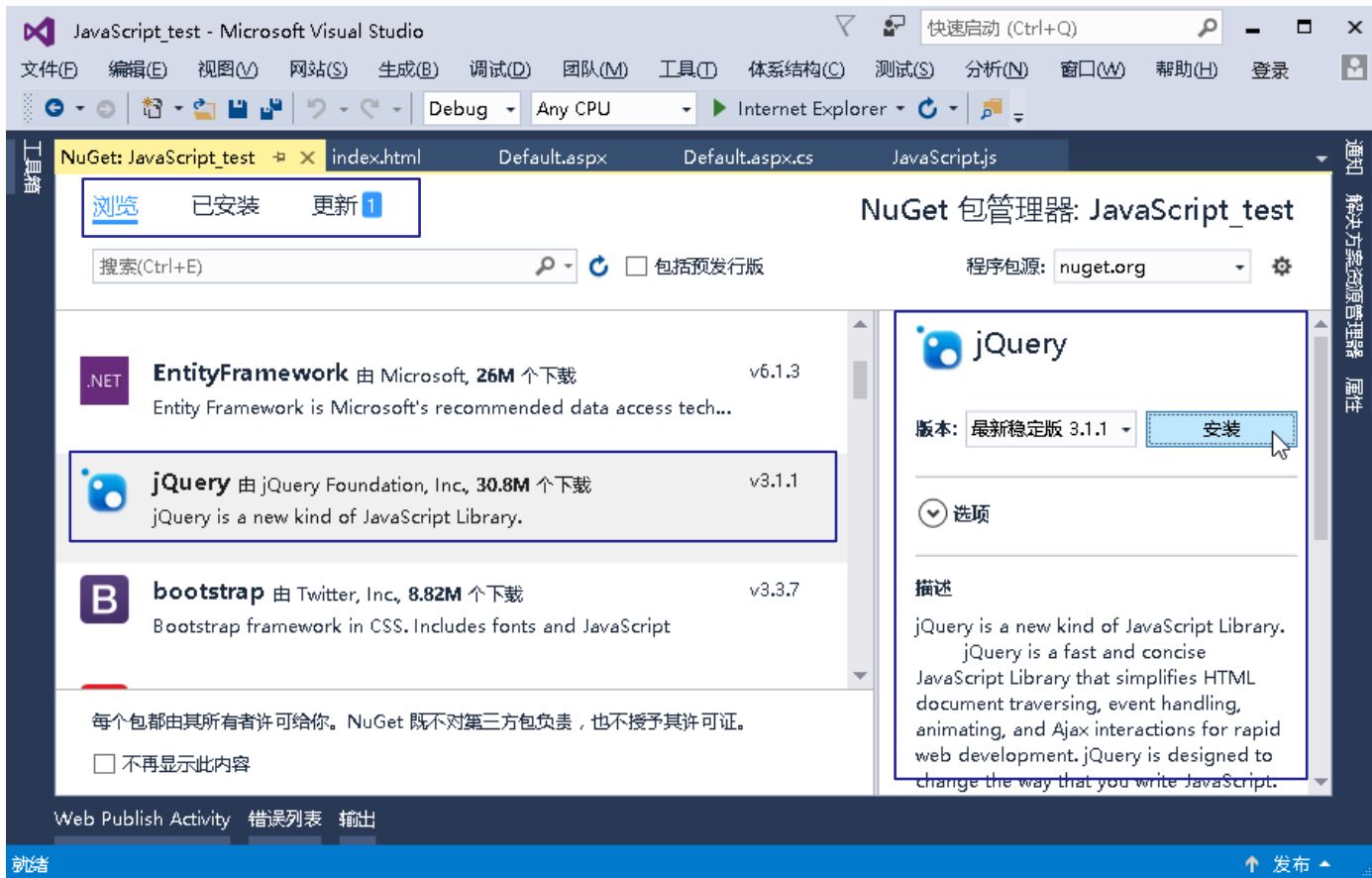
jQuery是一个快速的，简洁的JavaScript库，它使用户能更方便地处理DOM（Document Object Model，文档对象模型）、Events（事件）、实现动画效果等，并且能方便地为网站提供Ajax交互。

概括的说，jQuery是基于JavaScript语言的框架编程，根据实际应用中的常见需求对JavaScript的功能进行了封装，提供函数接口，简化了JavaScript的操作，提倡“以更少的代码，做更多的事情”（**Write Less, Do More**）。

# 8.1 jQuery概述

## 8.1.1 使用NuGet

NuGet是VS中默认的添加第三方库的方法，使用NuGet不但可以向项目中添加jQuery，也可以添加其它一些第三方库。



# 8.1 jQuery概述

## 8.1.2 在.aspx和.html中引用jQuery

通过NuGet将jQuery添加到网站后，还需要在希望使用jQuery功能的.aspx或.html页面中添加相关引用语句。其语法格式与向页面中添加普通.js文件引用完全相同。

例如：

```
<head>
.....
... <script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-3.1.1.min.js"></script>
.....
</head>
```

# 8.2 jQuery语法基础

## 8.2.1 jQuery代码的书写位置要求

### 1. 使用ready()函数

ready()的函数可以将包括在其中的代码推迟至DOM对象加载完毕再执行。

```
$(document).ready(function(){  
    ...//jQuery 代码的书写位置  
});
```

# 8.2 jQuery语法基础

## 8.2.1 jQuery代码的书写位置要求

### 2. 在引用了母版页的内容中书写jQuery代码

① 如果使用该母版页的所有或绝大多数内容页都需要使用jQuery，则可将jQuery引用语句书写在母版页的<head>和</head>之间。将jQuery功能实现代码书写在内容页的<asp:Content ID="Content2".....>和</asp:Content>标记区域的最下方。

② 使用该母版页的内容页中只有个别内容页需要使用jQuery，则可将引用语句书写在内容页的asp:Content ID="Content1".....>和</asp:Content>标记之间。将jQuery功能实现代码书写在内容页的<asp:Content ID="Content2".....>和</asp:Content>标记区域的最下方。

# 8.2 jQuery语法基础

## 8.2.2 jQuery选择器

### 1. 基本选择器

- (1) 通用选择器：通用选择器`$(*)`用于返回页面中所有元素。
- (2) 元素选择器：元素选择器`$("元素名")`用于返回指定类型的所有元素。
- (3) ID选择器：ID选择器`$("#元素ID")`用于返回指定元素ID值代表的单一元素。
- (4) 类选择器：类选择器`$(".类名称")`用于返回使用指定类名称的所有元素。
- (5) 组合选择器：组合选择器可以将多种选择器组合在一起，返回所有符合条件的元素。

# 8.2 jQuery语法基础

## 8.2.2 jQuery选择器

### 3. 过滤选择器

使用过滤选择器可以按照预设过滤规则（条件）筛选出所需要的页面元素。

表 8-3 · 常用简单过滤选择器

过滤选择器	说·明
<code>:first</code> 、 <code>:last</code>	选取第一个或最后一个元素。
<code>:even</code> 、 <code>:odd</code>	选取索引值（从 0 开始）为偶数或奇数的元素。
<code>:root</code>	选取文档的根元素。
<code>:focus</code>	选取当前得到焦点的元素。
<code>:eq(index)</code>	选取索引值等于 index 的元素。
<code>:lt(index)</code>	选取索引值小于 index 的元素。
<code>:gt(index)</code>	选取索引值大于 index 的元素。
<code>:not(selector)</code>	选取除 selector 指定的元素以外的所有元素。

参阅源代码：  
ex8-2



# 8.3 通过jQuery操作DOM

## 8.3.1 属性操作

### 1. attr()和removeAttr()方法

attr()方法用于获取所匹配元素集合中第一个元素的属性，也可以用来设置所匹配元素的一个或多个属性值，attr()方法有如下所示的4种语法格式。

attr(name); → //获取元素的属性值

attr(name, value); → //设置元素的某个属性的值

attr({name1: value1, name2: value2, ……}); → //设置元素的多个属性值

attr(name, function([index, oldAttr])); → //用函数返回值设置元素的属性

# 8.3 通过jQuery操作DOM

## 8.3.1 属性操作

### 2. `prop()`和`removeProp()`方法

`prop()`方法用于获取所匹配元素集合中第一个元素的属性，也可以用来设置所匹配元素的一个或多个属性值。

参阅源代码： `ex8-3`

# 8.3 通过jQuery操作DOM

## 8.3.2 样式操作

jQuery提供了一些用于控制、修改页面元素外观样式的方法，如addClass()、removeClass()、toggleClass()和前面使用过的css()方法。此外，使用上节介绍的attr()方法，也可以实现对元素外观的控制和修改。

### 1. addClass()和removeClass()方法

```
addClass(classname1 [· classname2 · ······ classnameN]);
```

```
addClass( function ([index, oldClass]));↵
```

```
removeClass(); → → //移除匹配元素的所有样式↵
```

```
removeClass(classname1 [· classname2 · ······ classnameN])
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/595301240103011131>