

<<ASP.NET 3.5入门经典>>

图书基本信息

书名：<<ASP.NET 3.5入门经典>>

13位ISBN编号：9787302185833

10位ISBN编号：7302185832

出版时间：2008-10

出版时间：清华大学出版社

作者：Imar Spaanjaars

页数：668

字数：1046000

译者：张云

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;ASP.NET 3.5入门经典&gt;&gt;

## 前言

为了构建有效且有吸引力的数据库驱动的Web站点，需要两个条件：一个是运行Web页面的稳固而快速的架构，另一个是创建和编写Web页面的丰富而广泛的环境。

通过ASP.NET 3.5和Visual Web Developer 2008可以满足这两个条件。它们结合在一起形成了一个创建动态的、交互式Web应用程序的平台。

ASP.NET 3.5建立在它广受欢迎的前身ASP.NET 2.0基础之上。Microsoft .NET Framework 3.5，特别是ASP.NET 3.5不但维持了对使用老版本构建的Web站点的向后兼容性，而且增加了大量新的、引人注目的功能。

ASP.NET 3.5不但继续发扬了.NET Framework 2.0版本“代码较少”的优良传统，而且能用更少的代码完成更多的任务。

添加到.NET Framework的LINQ等新增功能允许用较少甚至不用手工写代码来访问数据库。将Microsoft ASP.NET Ajax集成到ASP.NET Framework和Visual Web Developer中意味着现在能创建响应快而且漂亮的Web界面，只要拖动一些控件到页面上并设置一些属性即可。

本书将深入讨论这两种技术。

对层叠样式表(Cascading Style Sheets, CSS, 设置Web页面的布局与格式的语言)的支持，是Visual Web Developer中的一次大变革。

显示页面最终在浏览器中的样子的设计时支持，也有了很大的改进。

此外，Visual Web Developer现在配备了大量使CSS写起来十分轻松的工具。

然而，从本书中不仅仅能学到拖放支持和可视化工具。ASP.NET 3.5与Visual Web Developer 2008还有一套好用的工具集，有助于Web应用程序的编程。这些工具有新增的LINQ语法(用来在Web应用程序中查询数据与数据库)，也有大大改进的调试功能(允许从客户端JavaScript一直到服务器端代码来调试应用程序，用的都是熟悉的用户界面、命令与动作)。

在幕后，ASP.NET 3.5使用了与版本2.0相同的运行库，这样确保了与2.0版的向后兼容性，即ASP.NET 2.0应用程序能继续在新架构下运行。

但是不要被运行库没有改变的事实迷惑了。

虽然执行Web应用程序所需的技术基础没有改变，但是从本书中将会发现，.NET 3.5 Framework和ASP.NET增加了大量功能。

关于Visual Web Developer 2008最好的消息可能是它的价格：现在可以免费使用。尽管Visual Studio 2008的商业版中包括Visual Web Developer，但是也可以下载并安装免费的Express Edition。

因此，Visual Web Developer 2008和ASP.NET 3.5可能是如今最吸引人眼球的Web开发技术。

0.1 本书读者对象 本书适用于想了解如何在Microsoft平台上构建丰富的交互式Web站点的任何人。

利用从本书学到的知识，可以为构建各种类型的Web站点（从简单的只是业余爱好的Web站点，到为商业目的创建的站点）打下基础。

Web编程新手也能使用本书，因为本书并没有事先假定读者有Web开发背景。

本书从头开始介绍Web开发，说明了如何获得与安装Visual Web Developer。

后面的章节建立在前面章节的基础上，循序渐进地介绍新技术。

您更喜欢Visual Basic而不是C#；或者反过来，更喜欢C#而不喜欢Visual Basic？

或者认为这两种语言都不错？

或者还没有决定要学哪种语言，想两种都学？

无论是哪种情况，您都会喜欢本书的，因为所有代码示例都是用两种语言表示的。

即使已经熟悉了ASP.NET以前的版本，特别是1.x版本，还是可以从本书中获益匪浅。

虽然ASP.NET 2.0中的很多概念被带进了ASP.NET 3.5，但是在本书中还是可以发现大量新内容，包括LINQ的引入、新增CSS和JavaScript调试工具、新增的ASP.NET控件，以及对ASP.NET Ajax的集成支

## &lt;&lt;ASP.NET 3.5入门经典&gt;&gt;

持。

0.2 本书主要内容 本书将介绍如何创建功能丰富、数据驱动的交互式站点。虽然这句话很拗口，但是用了Visual Web Developer 2008，就会发现这并不像看起来那样难。本书将介绍构建Web站点的整个过程，从第1章的安装Visual Web Developer 2008，一直到第18章的将Web应用程序部署到生产服务器上。

本书分为18章，每一章重点介绍一个特定主题。

#### 第1章“ASP.NET 3.5入门”。

本章介绍如何获得并安装Visual Web Developer 2008。

这一章将说明如何下载与安装Visual Web Developer 2008的免费版本，即Express Edition，还介绍了HTML——每个Web页面背后的语言。

这一章最后概述Visual Web Developer提供的自定义选项。

#### 第2章“构建ASP.NET站点”。

本章介绍如何创建一个新的Web站点，以及如何向它增加新元素，如页面。

除了如何创建结构良好的站点外，还会介绍如何用Visual Web Developer中的大量工具来创建HTML与ASP.NET页面。

#### 第3章“设计Web页面”。

Visual Web Developer附带了大量创建设计良好、有吸引力的Web页面的工具。

本章将说明如何充分利用这些工具。

此外，还会介绍CSS这种用来定义Web页面格式的语言。

#### 第4章“使用ASP.NET控件”。

ASP.NET Server Control是ASP.NET中最重要的概念之一，它们允许用少量代码创建复杂而功能丰富的Web站点。

本章介绍了可用的大量服务器控件，解释了它们的用途，并说明了它们的用法。

#### 第5章“ASP.NET Web页面编程”。

虽然内置CSS工具与ASP.NET Server Control非常有助于创建Web页面，但是用编程语言能提高页面的价值。

本章花了大量精力介绍Web页面编程。

值得一提的是，本章(以及本书余下章节)所有示例都用Visual Basic和C#两种语言表述，因此可以选择一种最喜欢的语言。

#### 第6章“创建外观一致的Web站点”。

一致性比较容易使Web站点具有吸引力且给人比较专业的印象。

ASP.NET通过使用母版页来帮助创建外观一致的页面。

母版页可以用来定义页面的全局外观。

皮肤和主题有助于集中控件和Web站点中其他可视化元素的外观。

本章还会介绍如何创建基页，来帮助集中站点中所有页面都需要的编程代码。

#### 第7章“导航”。

为了帮助访问者在站点中找到浏览路径，ASP.NET配置了一些导航控件。

这些控件用来构建站点的导航结构。

可以将它们连接到站点的集中站点地图(定义Web站点中的页面)。

本章还会介绍如何通过写程序将用户从一个页面发送到另一个页面。

#### 第8章“用户控件”。

用户控件是可用在多个页面中的可重用页面片断。

同样地，它们对于一些重复内容(如菜单、横幅等)也很有用。

本章将介绍如何创建与使用用户控件，并用一些程序化的功能来增强它们。

#### 第9章“验证用户输入有效性”。

站点中的大部分交互性是通过用户的输入定义的。

本章介绍如何用ASP.NET Server Control接受、验证和处理用户输入。

## <<ASP.NET 3.5入门经典>>

此外，还将介绍如何从ASP.NET Web应用程序发送电子邮件，以及如何从文本文件中读信息。

第10章“ASP.NET AJAX”。

Microsoft ASP.NET AJAX允许创建漂亮、无闪烁的Web页面，消除了传统桌面应用程序与Web应用程序之间的差距。

本章将介绍如何用内置AJAX功能增强Web页面的表现，从而获得与Web站点更平滑的交互。

第11章“初识数据库”。

了解为何使用数据库对于构建现代Web站点是至关重要的，因为大多数现代Web站点都要求使用数据库。

本章将介绍SQL(访问和更改数据库中的数据的数据的查询语言)的基础。

此外，还将介绍Visual Web Developer中帮助创建和管理SQL Server数据库的数据库工具。

第12章“显示和更新数据”。

本章建立在从上一章学到的知识的基础上，说明了如何用ASP.NET数据绑定与数据源控件来创建一个丰富的界面，使用户能与这些控件的目标数据库中的数据交互。

第13章“LINQ”。

LINQ是Microsoft的新增解决方案，用来访问对象、数据库、XML等。

本章介绍如何使用LINQ to SQL访问SQL Server数据库。

不需要写大量手工代码，可以创建一组LINQ对象来完成繁重的工作。

本章将介绍LINQ是什么，如何使用内置在Visual Web Developer中的可视化LINQ设计器，以及如何写LINQ查询来让数据进出SQL Server数据库。

第14章“表现数据——高级主题”。

前面的章节大多集中于使用数据的技术基础，而本章是从前端的角度来看同样的主题。

本章将介绍如何用控件样式来改变数据的可视化外观。

本章还介绍与数据绑定控件的交互，以及如何通过保持经常访问的数据的本地副本来加速应用程序。

第15章“ASP.NET 3.5 Web站点中的安全性”。

虽然安全性在本书中提出得相当晚，但是安全性是最重要的主题。

本章将介绍如何使用与安全性相关的内置ASP.NET功能。

本章将介绍若干促进安全性的应用程序服务。

还将介绍如何让用户在Web站点上注册一个账户，如何区分匿名与登录用户，以及如何管理系统中的用户。

第16章“个性化Web站点”。

本章建立在第15章介绍的安全性功能基础之上，介绍了如何用针对个人用户的内容创建个性化Web页面。

本章将介绍如何配置与使用ASP.NET Profile，来存储提供给已知和匿名访问者的个性化数据。

第17章“异常处理、调试和跟踪”。

为了理解、改进和修复为ASP.NET Web页面写的代码，需要有优秀的调试工具。

Visual Web Developer提供了出色的调试支持，可以在运行时诊断应用程序的状态，帮助您在用户发现问题之前发现并解决问题。

第18章“部署Web站点”。

到本书末尾，应当有一个准备公布于世的Web站点。

但是具体到底如何做呢？

要将Web站点公布到世界上，需要知道和了解哪些事情？

本章给出了这些问题的答案，并说明了为了运行最终Web站点，如何配置不同的生产系统。

## <<ASP.NET 3.5入门经典>>

### 内容概要

这是一本非常好的ASP.NET入门书籍。

本书以建立一个实际的Web站点为主线，从最初的没有任何功能的简单站点开始，然后逐步增加功能和效果，直到最后建立一个完整的、功能丰富的、数据库驱动的、交互的Web站点。

其间，分别介绍了建立这个Web站点涉及到的众多内容，尤其特别介绍了新增的LINQ功能、ASP.NET AJAX及ASP.NET服务器控件等内容。

全书的示例代码均用C#和VB.NET两种语言表示，读者可自由地选择自己喜欢的语言。

本书适合于任何想利用ASP.NET进行Web开发的初中级程序员。

不要求有Web开发经验。

## 作者简介

Imar Spaanjaars毕业于荷兰休闲管理学院的休闲管理专业，但之后很快就转行，投入到了IT行业。Imar之前一直以自由职业者身份为一家大公司服务，如今的他供职于Design IT（[www.designit.nl](http://www.designit.nl)），这是荷兰的一家IT公司，主要致力于运用Microsoft技术（如ASP.NET 3.5）构建Internet

## &lt;&lt;ASP.NET 3.5入门经典&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 ASP.NET 3.5入门	1.1 Microsoft Visual Web Developer	1.1.1 获取Visual Web Developer	1.1.2
安装Visual Web Developer Express Edition	1.2 创建第一个ASP.NET 3.5Web站点	1.3 ASP.NET 3.5简介	
1.3.1 HTML	1.3.2 初识ASP.NET标记	1.4 IDE	1.4.1 主开发区 1.4.2 信息窗口 1.5
制IDE	1.5.1 重新排列窗口	1.5.2 修改Toolbox	1.5.3 定制文档窗口 1.5.4 定制工具栏
1.5.5 定制键盘快捷键	1.5.6 重置修改	1.6 示例应用程序	1.7 关于Visual Web Developer的实用
提示	1.8 小结	1.9 练习	第2章 构建ASP.NET站点
2.1 用VWD 2008创建Web站点	2.1.1 不同	2.1.2 选择正确的Web站点模板	2.1.3 创建与打开新Web站点
2.2 操作Web站点中的文件	2.2.1 ASP.NET 3.5 Web站点的文件类型	2.2.2 添加现有文件	2.2.3 组织站点 2.2.4 特殊
文件类型	2.3 使用Web Forms	2.3.1 关于Web Form的不同视图	2.3.2 在Code Behind和带内联代
码的页面之间选择	2.3.3 向页面添加标记	2.3.4 连接页面	2.4 使用Web Forms的实用提示
2.5 小结	2.6 练习	第3章 设计Web页面	3.1 需要CSS的原因
3.1.1 HTML格式化的问题	3.1.2	3.2 CSS简介	3.2.1 CSS语言 3.2.2 样式表 3.2.3 向页面中添加CSS
3.3 在Visual Web Developer中使用CSS	3.3.1 在外部样式表中创建新样式	3.3.2 创建嵌套和内	3.3.3 应用样式 3.3.4 管理样式
联样式表	3.4 关于使用CSS的实用提示	3.5 小结	3.6 练习
第4章 使用ASP.NET控件	4.1 服务器控件	4.2 ASP.NET Server服务器控件详解	4.2.1 在页面中定义控
件	4.2.2 所有控件的共同属性	4.3 控件的类型	4.3.1 Standard控件 4.3.2 HTML控件
4.3.3 数据控件	4.3.4 有效性验证控件	4.3.5 导航控件	4.3.6 登录控件 4.3.7 Ajax扩展
4.3.8 WebParts	4.4 ASP.NET状态引擎	4.4.1 状态的定义及其重要性	4.4.2 状态引擎的工作原
理	4.4.3 并非所有控件都依赖于ViewState	4.4.4 关于ViewState和性能的一个注意点	4.5 使用控
件的实用提示	4.6 小结	4.7 练习	第5章 ASP.NET Web页面编程
5.1 编程简介	5.2 数据类型与	5.2.1 转换数据类型	5.2.2 使用数组和集合
5.3 语句	5.3.1 运算符	5.3.2 做决策	5.3.3 循环
5.4 组织代码	5.4.1 方法、函数与子例程	5.4.2 App_Code文件夹	5.4.3 用命名
空间组织代码	5.4.4 写注释	5.5 面向对象编程基础知识	5.5.1 重要OO术语 5.5.2 事件
关于编程的实用提示	5.7 小结	5.8 练习	第6章 创建外观一致的Web站点
6.1 用母版页创建一致的	6.1.1 创建母版页	6.1.2 创建内容页	6.2 使用集中的基页
6.2.1 ASP.NET页面生	6.2.2 实现基页	6.2.3 创建可重用的页面模板	6.3 主题
6.3.1 不同类型的主题	6.3.2 在Theme和StyleSheetTheme之间作选择	6.3.3 应用主题	6.3.4 扩展主题 6.3.5 动态切换主题
6.4 皮肤	6.4.1 创建一个皮肤文件	6.4.2 命名皮肤	6.4.3 关于皮肤的最后一个注意点
6.4.4 创建一致页面的实用提示	6.6 小结	6.7 练习	第7章 导航
7.1 在站点中移动	7.1.1 绝对URL	7.1.2 默认文档	7.2 使用导航控件
7.2.1 导航控件的体系结构	7.2.2 分	7.2.3 使用Menu控件	7.2.4 使用TreeView控件
7.2.5 使用SiteMapPath控件	7.3 以编程的方式重定向	7.3.1 通过编程将客户重定向到不同页面	7.3.2 服务器端重定向
7.4 关于导航的实用提示	7.5 小结	7.6 练习	第8章 用户控件
8.1 用户控件简介	8.1.1 创建用户	8.1.2 向内容页或母版页中添加用户控件	8.1.3 用户控件的站点范围注册
8.1.4 关于用户控	8.2 向用户控件添加逻辑	8.2.1 为属性创建自己的数据类型	8.2.2 实现ViewState属性
件的警告	8.2.3 关于ViewState要考虑的事项	8.3 关于用户控件的实用提示	8.4 小结 8.5 练习
第9章 验	9.1 收集用户数据	9.1.1 验证Web Form中用户输入的有效性	9.2 在服务器上处
理数据	9.2.1 从Web站点发送电子邮件	9.2.2 从文本文件中读取信息	9.3 关于验证数据有效性的
的实用提示	9.4 小结	9.5 练习	第10章 ASP.NET AJAX
10.1 Ajax简介	10.2 在项目中使	10.2.1 创建无闪烁页面	10.2.2 给用户
10.2.3 使用Timer控件	10.3 在Ajax	10.3.1 Web服务的定义	10.3.2 创建Web服务
10.3.3 在Ajax Web站	10.3.4 这仅仅是开始	10.4 Ajax的实用提示	10.5 小结 10.6 练习
第11章	11.1 什么是数据库	11.2 不同类型的关系型数据库	11.3 运用SQL处理数据库数据
11.4	11.4.1 SQL Server中的数据类型	11.4.2 主键和标识列	11.4.3 创建表之间的关系
建自己的表	11.5 有关数据库的实用提示	11.6 小结	11.7 练习
第12章 显示和更新数据	12.1 数据控件		

## &lt;&lt;ASP.NET 3.5入门经典&gt;&gt;

12.1.1 数据绑定控件      12.1.2 数据源控件      12.2 联合使用数据源和数据绑定控件      12.2.1  
 用GridView显示和编辑数据      12.2.2 使用DetailsView插入数据      12.2.3 在web.config中存储连接字符串  
 12.2.4 筛选数据      12.3 自定义数据控件的外观      12.4 更新和插入数据      12.5 显示和更新数据的  
 实用提示      12.6 小结      12.7 练习  
 第13章 LINQ      13.1 LINQ      13.2 LINQ to SQL      13.3 查询语法  
 13.3.1 标准查询操作符      13.3.2 用匿名类型定形数据      13.4 结合使用服务器控件和LINQ查询  
 13.4.1 ASP.NET 3.5中引入的新控件      13.4.2 有关性能的一些注意点      13.5 有关LINQ的实用提示  
 13.6 小结      13.7 练习  
 第14章 表现数据——高级主题      14.1 使用样式格式化控件      14.1.1 关于样式  
 14.1.2 组合样式、主题和皮肤      14.2 处理事件      14.2.1 回顾ASP.NET页面和控件生命周期  
 14.2.2 处理数据源控件中发生的错误      14.3 缓存      14.3.1 缓存数据的常见问题      14.3.2  
 在ASP.NET Web应用程序中缓存数据的不同方法      14.4 有关数据的实用提示      14.5 小结      14.6 练习  
 第15章 ASP.NET 3.5 Web站点中的安全性      15.1 关于安全性      15.1.1 身份：您是谁      15.1.2 身份验  
 证：如何证明您是谁      15.1.3 授权：允许您做什么      15.1.4 ASP.NET应用程序服务      15.2 登录控  
 件      15.2.1 登录控件      15.2.2 配置Web应用程序      15.3 Role Manager      15.3.1 配置Role Manager  
 15.3.2 使用WSAT管理用户      15.3.3 配置Web应用程序使用角色      15.3.4 以编程方式检查角色  
 15.4 有关安全性的实用提示      15.5 小结      15.6 练习  
 第16章 个性化Web站点      16.1 Profile      16.1.1 配置Profile      16.1.2 使用Profile      16.2 Profile的其他使用方法      16.2.1 匿名标识      16.2.2 清除旧  
 匿名文件      16.2.3 查看其他用户的配置文件      16.3 关于个性化的实用提示      16.4 小结      16.5 练习  
 第17章 异常处理、调试和跟踪      17.1 异常处理      17.1.1 不同类型的错误      17.1.2 捕获和处理异常  
 17.1.3 全局错误处理和自定义错误页面      17.2 调试基础知识      17.3 调试的工具支持      17.3.1 在  
 调试代码中移动      17.3.2 调试窗口      17.4 调试客户端脚本      17.5 跟踪ASP.NET Web页面      17.5.1  
 使用标准的跟踪功能      17.5.2 添加您自己的信息到Trace中      17.5.3 跟踪和性能      17.5.4 安全警  
 告      17.6 有关调试的实用提示      17.7 小结      17.8 练习  
 第18章 部署Web站点      18.1 准备部署Web站  
 点      18.2 复制Web站点      18.2.1 创建Web站点的简单副本      18.2.2 发布Web站点      18.3 在IIS下运行站  
 点      18.3.1 安装和配置Web服务器      18.3.2 了解IIS中的安全性      18.3.3 Planet Wrox的NTFS设置  
 18.3.4 检修Web服务器错误      18.4 将数据移动到远程服务器      18.4.1 使用Database Publishing  
 Wizard      18.4.2 重建数据库      18.5 部署清单      18.6 下一步要讨论的内容      18.7 小结      18.8 练习  
 附录A 练习答案      附录B 配置SQL Server 2005

章节摘录

第1章 ASP.NET 3.5入门 自从.NET Framework 1.0在2002年初首次发布以来, Microsoft花了大量精力和时间来开发ASENET, 它是.NET Framework的一部分, 可以用来构建富Web应用程序。这一发布意味着从过去的Microsoft技术向构建ASP ( Active Server Page, 活动服务器页面, 现在人们常称之为经典ASP ) Web站点的飞跃。

相比于经典ASP, ASRNET 1.0及相关的VisualStudio.NET 2002的引入给开发人员带来了如下好处: 页面表现与代码清楚地分开。

使用经典ASP时, 编码逻辑常常散布在整个页面的HTML中, 使得后面对页面的修改比较困难。

开发模型更接近于桌面应用程序的编程方式。

这样很多Visual Basic桌面程序员可以轻松地过渡到Web应用程序。

它有一个功能丰富的开发工具 ( 称为Visual Studio。

NET), 开发人员可以用它来可视化地创建和编写web应用程序代码。

有几种面向对象的编程语言可以选择, 其中Visual Basic.NET和C# ( 读作C.Sharp ) 是目前最流行的两种语言。

它可以访问整个.NET Framework, 这意味着Web开发人员首次有了一种统一且容易的方式, 来使用访问数据库、文件、E.mail、网络工具等许多高级功能。

尽管ASP.NET远优于旧模型, 但使用它也意味着构建应用程序时复杂性的增加, 且还必须学习更多的知识, 所以它对于许多新手程序员来说, 更难以上手。

## 编辑推荐

为了构建有效的、引人注目的、数据库驱动的Web站点，必须首先拥有一个稳固的架构来运行Web页面，同时有一个丰富的环境来创建和编写这些Web页面。

Microsoft的ASP.NET 3.5和Visual Web Developer 2008联合提供了一个最佳的平台，在该平台上可创建动态和交互的Web应用程序。

通过本书您将了解如何获取和安装Visual Web Developer，将学习到ASP.NET 3.5和Visual Web Developer提供的大量工具，以及如何使用这些工具顺利地编写Web应用程序，及至创建功能丰富的、数据库驱动的、交互的Web站点。

本书主要内容 如何使用ASP.NET Server控件创建复杂的Web站点 如何使用大量的CSS工具来设计Web页面 如何用C#或Visual Basic编写具有交互性的Web页面 如何使用数据库创建丰富的、数据驱动的Web页面 如何轻松地创建一个集中的、易维护的站点 如何保护Web站点，提供登录功能和对内容的基于角色的访问 本书读者对象 本书适合于任何想利用ASP.NET进行Web开发的初中级程序员。

不要求有Web开发经验。

<<ASP.NET 3.5入门经典>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>