

<<亮剑.NET>>

图书基本信息

书名：<<亮剑.NET>>

13位ISBN编号：9787121081019

10位ISBN编号：7121081016

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：吕高旭 编著；陈酉玫，李杨，王焕 改编

页数：450

字数：649600

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>

## 前言

ASP.NET网站开发技术与数据库访问操作脱不了关系，如何利用ADO.NET技术，通过类的设计建立分层架构，发展业务级的数据库系统网站，是本书的重点课题。

很多开发人员学习ASP.NET已经有一段时日，却不知道用好ASP.NET的关键其实在类的设计，类几乎就是构成整个Web应用程序的核心。

理清这一点，并且进一步提供具体的实现示范，是本书要带领读者体验 ASP.NET 网站开发设计最重要的目标。

ASP.NET强悍技术的本质，完全根基于面向对象的类所组成的.NET平台，而非那些功能华丽的控件与通过简单的鼠标拖曳设置即可轻易完成的数据绑定网页技术。

本书的主要目的是希望通过各章精心设计的课程，让已经有了一些基础的读者，从对ASP.NET强大功能的迷茫中解脱出来，从本质着手，了解利用ASP.NET这门技术开发商业网站的实际方法。

ASP.NET是一门架构在.NET平台上的动态服务器数据库网站开发技术，想要发挥好数据库的功能，了解ADO.NET是基本的功夫，因此我们从ADO.NET开始为本书的学习课程拉开序幕，逐步讨论如何以ASP.NET网页为界面，通过ADO.NET相关类的应用，与后端数据库进行绑定，建立各种数据访问功能网页。

有了ADO.NET的基础，读者很快会进入以类为基础的分层架构设计，再通过数据集设计师与类图的辅助，帮助我们快速建立基本的数据访问功能，完成中间层的类程序设计。

接下来则带领读者了解通用的网页接口设计方法，说明HTML的相关技术如何被运用在ASP.NET的网站设计当中，以及各种数据接口的使用时机，最后将这些技术集成在一起。

我们希望具备ASP.NET基础能力的入门读者，经过相关课程的洗礼之后，可以了解构筑商业网站所需的技术轮廓，同时具备开发大型商业网站的基础能力，逐步迈向专业的开发人员之路。

ASP.NET是一个庞大的技术体系，本书仅是一个起点。

到目前为止，它的相关技术还在不断发展中，不管未来的ASP.NET将呈现什么样的面貌，可以肯定的是，只要.NET平台存在的一天，本书所谈的技术内容，均会是构造ASP.NET商业网站最重要的基石。除非推翻.NET的革命到来，否则在可以预见的未来，我们所看到的，将只是新功能的不断累积，而非基础架构的改变，AJAX如此，Silverlight如此，LINQ更是如此。

面对层出不穷的新技术，没有良好的基础与正确的方向，开发人员将很快陷入泥沼无法脱身，最终被一波波的技术狂潮所吞噬，这也是我们最不愿意见到的状况。

身为技术图书的作者，尤其是进阶书籍，我们有责任为读者理清技术的本质，而非持续在一堆华丽的技术表象层面上打转，虽然这是每一位入门读者必经的过程，但是我们衷心希望您能从这个阶段尽快跳脱出来，从类的设计开始着手，为自己打造璀璨的开发人员之路。

最后，我们要说的是，要学好ASP.NET，必须学会先将ASP.NET放在一边，先了解类设计与OO（面向对象）原理，善用.NET Framework提供的类库。

具备这些关键能力后，ASP.NET之路才会走得顺畅。

作者的Blog（[www.kangting.tw](http://www.kangting.tw)）中，不只一次这样提醒，这也是建议ASP.NET开发人员同时研读《Visual C# 2005精要剖析》的主要原因，因为，“魔鬼都在《Visual C# 2005 精要剖析》这本书里”。

## 内容概要

本书写给具备入门基础的ASP.NET网站开发设计人员，学习如何通过多层式的架构设计，从ADO.NET开始，建立动态的数据库网站系统。

课程内容的目标在于提供一个完整的学习蓝图，让读者了解如何从无到有，建构一个可以真正上线运作的商业网站雏形。

内容包括：网站框架设计、Web数据库应用程序与ADO.NET、DataSet与数据绑定、中间层架构与类设计、ObjectDataSource与数据集设计师、UI表现层、会员管理的验证与授权、一个完整的示例、利用缓存技术提升网站性能、通过健康监视系统监控网站运行等。

配套光盘中附赠本书所有案例的源程序文件。

本书适合具备基础能力的ASP.NET入门读者阅读。

本书繁体字版名为《ASP.NET商业级资料库网站开发实务》，由统一元气资产管理股份有限公司出版，版权属统一元气资产管理股份有限公司所有。

本中文简体字版由统一元气资产管理股份有限公司授权电子工业出版社独家出版发行。

未经本书原版出版者和本书出版者书面许可，任何单位和个人不得以任何方式或任何手段复制或传播本书的部分或全部内容。

## 作者简介

吕高旭，Microsoft 最有价值专家 (MVP)，台湾计算机图书专职作者，同时担任资讯教育训练中心讲师，具备丰富的Microsoft及Oracle系统开发经验，擅长C#、VB、ASP.NET、JSP与Java等技术，自Visual Studio 2005之后，已彻底投入.NET平台技术研究。

## 书籍目录

- 第1章 网站框架设计 1.1 鼠标设置的神话 1.2 建立网站——从分层框架开始 1.2.1 关于网站框架  
1.2.2 拆分中间层 1.2.3 关于表示层 1.3 多层框架 VS. 两层框架 1.4 网站架构之外 1.4.1  
关于性能 1.4.2 运行状况监视与系统运行监控第2章 Web数据库应用程序与ADO.NET 2.1  
ASP.NET与Web数据库应用程序 2.2 剖析ADO.NET 2.3 ADO.NET类框架 2.4 关于数据访问接口  
2.5 连接对象 2.5.1 连接对象与数据访问接口 2.5.2 创建连接对象 2.5.3 配置文件的连接字  
符串设置 2.6 连接对象成员 2.6.1 指定连接字符串属性 2.6.2 Open与Close 2.6.3 关于连接  
管理机制 2.6.4 再探连接字符串 2.7 Command对象 2.7.1 数据库访问与Command对象  
2.7.2 关于Command对象 2.7.3 Command对象的方法成员 2.7.4 建立与使用Command对象  
2.8 Command与Parameter对象 2.8.1 使用Parameter 2.8.2 SqlParameter属性成员 2.9  
DataReader对象 2.9.1 关于DataReader对象 2.9.2 ExecuteReader方法第3章 DataSet与数据绑定  
3.1 关于DataAdapter 3.2 剖析DataSet 3.2.1 DataSet与DataAdapter 3.2.2 DataSet对象的架构  
3.3 通过DataSet操作数据 3.3.1 数据导航与检索 3.3.2 数据排序 3.3.3 数据更新操作  
3.3.4 运用DataAdapter更新数据源 3.3.5 DataAdapter与SqlCommand 3.4 DataView 3.4.1 运  
用DataView 3.4.2 DataView构造函数 3.5 关系型DataTable 3.5.1 关系型数据表 3.5.2 关联条  
件约束 3.5.3 ForeignKeyConstraint对象与条件约束第4章 中间层架构与类设计 4.1 网站的分层架  
构 4.1.1 关于多层式架构 4.1.2 网页实现方法论 4.1.3 抽离中间层 4.1.4 关于类设计与命  
名空间 4.1.5 使用类视图与设计工具 4.1.6 类图的类设计功能 4.2 4层式的多层式架构  
4.2.1 中间层的进一步区分 4.2.2 一个4层架构的简单示例第5章 ObjectDataSource与数据集设计师  
5.1 使用ObjectDataSource绑定数据源 5.2 使用ObjectDataSource控件 5.2.1 什么  
是ObjectDataSource 5.2.2 一个简单的ObjectDataSource示例 5.2.3 关于SelectMethod属性 5.2.4  
ObjectDataSource的参数设置 5.2.5 数据更新 5.2.6 通过DetailView建立数据编辑功能 5.3 类型  
化数据集与数据集设计师 5.3.1 数据结构描述信息与数据集 5.3.2 建立类型化数据集 5.3.3  
使用TableAdapter类与类型化数据集 5.3.4 访问类型化数据集内容 5.3.5 自定义新Query 5.3.6  
自定义更新功能 5.4 类型化数据集与业务规则层连接 5.4.1 嵌入业务规则层 5.4.2 数据更新组  
件 5.4.3 异常处理与更新事件 5.4.4 声明为数据组件第6章 构筑UI——实现表示层 6.1 关于表  
示层设计 6.2 一致性网页接口设计与导航功能 6.3 主版页面与版面配置设计 6.3.1 关于主版页  
6.3.2 建立主版页 6.3.3 MasterPage的网页组成 6.3.4 配置一个以上的ContentPlaceHolder  
6.4 页面布局与CSS样式设置 6.4.1 与网页布局 6.4.2 CSS样式设置 6.4.3 建立样式表单  
6.4.4 标签定位样式的设置 6.5 导航功能 6.5.1 导航控件 6.5.2 Menu控件 6.5.3  
SiteMapDataSource与网站导航项目 6.5.4 关于SiteMapPath 6.5.5 集成SiteMapPath与Menu控件  
6.6 TreeView控件 6.6.1 使用TreeView 6.6.2 动态建立TreeView节点 6.6.3 TreeView与递归  
运算 6.6.4 数据库与递归搭配的技巧 6.7 数据接口 6.7.1 关于数据接口 6.7.2 关于样板  
6.7.3 设计分页与空白样板 6.7.4 FormView数据编辑样板 6.7.5 字段编辑样板 6.8 绑定业务  
对象建立关联性数据 6.8.1 建立GridView主要/明细数据内容 6.8.2 通过下拉列表建立关系型数  
据浏览接口 6.9 DataList与Repeater第7章 会员管理——验证与授权 7.1 Forms身份验证与会员管理  
7.2 登录流程控制 7.3 集成会员管理机制 7.3.1 建立用户账户 7.3.2 建立登录页面 7.3.3  
设置转向网页 7.3.4 检验登录状态 7.3.5 密码设置 7.4 会员登录管理的程序化控制 7.4.1  
Membership类与SqlMembershipProvider 7.4.2 关于Membership 7.4.3 通过Membership类建立用户  
7.4.4 取得会员个人资料 7.4.5 验证用户 7.4.6 关于Page.User属性 7.4.7 密码数据处理  
7.5 角色 7.5.1 角色与授权 7.5.2 角色的建立与删除 7.5.3 管理角色成员 7.5.4 套用角  
色的网站配置设置 7.5.5 设置文件夹的授权配置 7.6 验证授权与配置设置 7.6.1 关于验证  
7.6.2 配置设置与Forms身份验证 7.6.3 弹性运用authorization 7.7 接口 7.8 集成现有的数据库  
系统 7.8.1 集成自定义的数据库系统 7.8.2 数据库联机问题的解决 7.8.3 设置配置文件第8章  
一个完整的示例 8.1 关于示例网站 8.2 网站功能导航 8.2.1 课程浏览 8.2.2 课程内容的编辑  
管理 8.2.3 课程数据添加 8.2.4 会员数据管理 8.2.5 注册新会员 8.3 数据库架构 8.4 中间

层组件 8.5 网页文件 8.5.1 网页文件分类 8.5.2 主版页 8.5.3 课程浏览功能网页 8.5.4 会员注册与登录 8.5.5 课程内容编辑 8.5.6 角色成员管理 8.5.7 密码重设与会员数据查看第9章 利用缓存技术提升网站性能 9.1 为什么使用缓存 9.2 ASP.NET的缓存机制种类 9.3 应用程序缓存与Cache类 9.3.1 缓存项目的添加与移除 9.3.2 Insert 缓存项目 9.3.3 缓存相依性 9.3.4 设置缓存的期限原则 9.3.5 优先权 9.3.6 移除缓存项目通知 9.4 网页输出缓存 9.4.1 缓存整份网页 9.4.2 缓存不同的网页输出版本 9.5 SQL Server Cache Dependency 9.5.1 SQL Dependency 与缓存项目 9.5.2 支持缓存的设置 9.5.3 SqlCacheDependency类 9.5.4 缓存特定数据表 9.5.5 Command指令与SqlCacheDependency第10章 通过健康监视系统监控网站运行 10.1 事件记录文件 10.1.1 获取事件记录文件内容 10.1.2 建立事件来源与写入事件 10.1.3 事件查看器 10.1.4 Visual Studio编辑接口的事件查看功能 10.2 健康监视系统的配置项目 10.2.1 配置健康监视系统 10.2.2 事件名称对应与< eventMappings > 10.2.3 健康监视系统的接口模型 10.2.4 10.2.5 10.2.6 Web事件记录处理与接口类 10.3 通过接口进行Web消息处理功能的实现 10.3.1 将事件消息储存到SQL Server 10.3.2 将事件消息传递到E-mail 10.3.3 格式化电子邮件 10.3.4 关于Web事件的缓冲设置附录A SSMSE A.1 安装与使用SSMSE A.2 新增数据库 A.3 附加数据库 A.4 数据库的备份与还原

## 章节摘录

1.4 网站架构之外网页或是类这些分层框架元素，构成了网站的主体，有了网站之后，接下来开发人员要关心的，便是与网站上线运行有关的议题，包含性能与系统运行状况的监控操作，这些议题与网站是否能够顺利运行有很大的关系。

开发人员必须在网站完成创建之后，继续关注这些议题，甚至在必要的时候，对网站的内容进行调整。

网站框架设计的好坏，决定它先天的体质，开始运行之后，你还必须随时关注它的运行状况，尽可能提升网站的运行性能，随时监控其运行状况。

本书最后两章，针对这一部分的实现进行了相关的探讨，接下来我们先来熟悉相关的概念。

1.4.1 关于性能不同于传统的应用程序，以网页为接口的Web应用程序必须通过网络进行数据传输，因此性能的好坏直接影响网站的运行。

我们可以通过几种不同的缓存机制，提升网站的性能。

无论是ASENET内置的缓存机制还是SQLServer内部支持的SqlDependency，善用这些缓存机制，可以让我们有效地提升网站的系统性能。

ASENET内置了两种主要的缓存机制，分别是网页等级的缓存及应用等级的缓存：前者可以让开发人员选择缓存整个网页或是部分网页内容；后者则是一个Cache类，提供缓存对象的访问功能，开发人员可以直接将所要缓存的数据储存到此缓存对象中，或是从中读取特定的缓存内容。

由于缓存内容储存在内存中，因此不需再经过运算处理便能直接取得，对于某些需要通过底层数据源读取或是经过复杂运算所建立的网页内容而言，缓存对于性能的提升有非常大的帮助。

编辑推荐

《亮剑.NET:ASP.NET商业级数据库网站开发实战》特色：  
· ADO . NET类与断线数据集DataSet剖析  
· ADO . NET与ASP . NET网页整合应用实例  
· 多层式架构组成探讨  
· 业务逻辑层的类设计  
· 类图表的建立与设计说明  
· ObjectDataSource数据控制项的类绑定设计  
· 主版页、HT札元素、CSS与表示层的建构设计  
· 数据控制项运用、样板设计的使用时机探讨  
· 会员数据表与现有数据表的整合  
· 通过完整范例探讨多层架构系统与会员管理机制的整合  
· 效能、缓存类与网页缓存设计  
· SqlCacheDependency与SQLServer数据缓存技术  
· 事件记录文件与效能监视器的运用

## 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>