# <<ASP.NET网站开发先锋>>

### 图书基本信息

书名:<<ASP.NET网站开发先锋>>

13位ISBN编号:9787111295600

10位ISBN编号:7111295609

出版时间:2010-2

出版时间:机械工业出版社

作者: 孟庆昌

页数:571

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

## <<ASP.NET网站开发先锋>>

#### 前言

计算机网络已经成为人们日常生活、工作学习中不可缺少的一部分,网站建设也成为社会信息化 的主角,大到政府机关、公司厂矿,小到个人家庭,纷纷构建自己的信息化平台。

ASENET是一种用于创建动态Web应用程序的技术,它包括使用尽可能少的代码生成企业级Web应用程序所必需的各种服务。

ASENET提供了编程模型和基础结构,与先前的Web技术相比,创建可扩展、安全而又稳定的应用程序变得更快、更容易。

为了能够使读者轻松掌握ASENET,笔者精心编著了本书。

本书以实用性为立足点,通过大量实例循序渐进地介绍了ASENET的各个知识点以及开发方法。 全书共22章,可分为4个部分: 第1~4章,主要内容有:ASP.NET概述,C#程序设计基础 ,ASP.NET程序基础, ASP.NET内置对象(Response、Request、Server、Application、Session、Cookie )的使用。

第5~9章,主要内容有:ASENET标准工具箱控件(包括按钮控件、图形控件、容器控件、图像控件、向导控件、上传控件、广告控件、日历控件、选择控件、MultiView控件以及View控件等)的使用,使用数据验证控件对输入数据进行验证,母版页的使用,主题和皮肤的使用,用户控件的创建与使用。

第I0~15章,主要内容有:使用ADO.NET管理数据,数据服务器控件(包括Grid View、Data list、

Details View、Form View、List view以及.Repeater控件)的使用,使用导航控件创建网站导航,登录控件的使用和网站的成员管理,使用Web Parts服务器控件构建网站框架,使用LINQ技术操作数据。

第16~22章,主要内容有:上传与下载模块的实现,使用SMTP协议发送邮件和使用Mail组件收发邮件,多功能编辑器的使用,网站开发中的典型技术(包括图文验证、MD5和SHAI加密、嵌入第三方搜索引擎、嵌入Google地图、嵌入第三方聊天工具、页面的访问统计、RSS技术的实现以及水晶报表的创建),聊天室的设计与实现,留言板的设计与实现,新闻发布系统的设计与实现。

本书的特点是: 从零起步,从实际开发出发,由浅入深、由表及里,循序渐进地介绍如何使用ASENET进行开发。

采用代码、截图和注释相结合的方式进行内容阐述,便于读者理解内容。

代码规范、注释详细。

实例丰富,为读者提供了近270个独立的实例,力求使读者通过实例练习,达到学以致用的目的。 步骤清晰,讲解通俗。

每个实例的操作步骤都以通俗易懂的语言表述,使读者按照讲解进行操作便可完成实例的创建。

## <<ASP.NET网站开发先锋>>

#### 内容概要

ASRNET是微软公司推出的一种创建动态Web应用程序的技术,它具有应用广泛、程序开发效率高、项目开发周期短等优点。

本书从实际开发出发,由浅入深、由表及里,循序渐进地介绍了使用ASENET进行网站开发的方法。全书共分22章,包括ASENET概述、C#程序设计基础、ASP.NET语法基础、ASP.NET内置对象、ASENET标准服务器控件、数据验证控件、母版页、主题与皮肤、用户控件、使用ADO.NET管理数据、数据服务器控件、导航控件、登录服务器控件、WebParts服务器控件、LINQ技术、上传与下载管理、发送电子邮件、多功能编辑器、网站开发中的典型技术、聊天室的设计与实现、留言板的设计与实现、新闻发布系统的设计与实现等内容。

全书每个知识点均结合实例进行介绍,包含近270个独立的实例,全部配有代码,使读者轻松掌握ASENIET开发要领。

本书提供光盘一张,含有书中实例的源代码。

本书内容详尽,实例丰富,非常适合编程初学者阅读,对于中级用户也有较高的参考价值,也可作 为高等院校计算机网络专业毕业设计的参考书。

## <<ASP.NET网站开发先锋>>

#### 书籍目录

出版说明前言第一章 ASP.NET概述第二章 C#程序设计基础第三章 ASP.NET程序基础第四章 ASP.NET内置对象第五章 ASP.NET标准工具箱控件第六章 数据验证控件第七章 母版页的使用第八章 主题与皮肤第九章 用户控件第十章 使用ADO.NET管理数据第十一章 数据服务器控件第十二章 导航控件第十三章 登录控件与成员管理第十四章 WebParts服务器控件第十五章 LINQ技术第十六章 上传与下载管理第十七章 电子邮件功能的实现第十八章 多功能编辑器第十九章 网站开发中的典型技术第二十章聊天室的设计与实现第二十一章 留言板的设计与实现第二十二章 新闻发布系统的设计与实现参考文献

## <<ASP.NET网站开发先锋>>

#### 章节摘录

因为ASRNET的管理是基于"无本地管理"的思想,配置信息是以纯文本方式存储的,只要设置相应的文件就可以完成一系列的站点设置,而不需要本地管理工具的协助。

另外,如果要将一个ASENET应用程序配置到服务器上,不必在服务器上使用一些特殊的软件进行设置,只需将制作好的文件复制到服务器上即可,而不必运行编译代码。

6.可伸缩性和可用性 ASENEI在提供更大的可伸缩性方面已有很大的改善。

服务器对服务器的通信得到极大的增强,这使得在若干服务器上按比例分配一个应用程序成为可能。

ASENET在设计时考虑了可缩放性,增加了专门用于在聚集环境和多处理器环境中提高性能的功能。

另外,进程受到ASENET运行库的密切监视和管理,以便当进程运行为不正常(泄漏、死锁)时,可以马上创建新进程,以保持应用程序始终可用于处理请求。

7.可定制性和扩展性 ASENET提供了可定制和重用的体系结构,它使开发人员可以在适当的层次上修改ASRNET提供的程序代码。

也就是说,开发人员可以用自己编写的自定义组件扩展或替换ASRNET运行库的组件,从而实现根据不同需要定制的目的。

8.安全性 ASRNET借助内置的Windows身份验证和基于每个应用程序的配置,可以保证应用程序是安全的。

1.1.3 .NET Framework NET Framework是微软.NET平台服务的基础结构,它用于构建、开发以及运行Web Service和Web应用程序的公共环境。

NET Framework旨在实现下列目标: 提供一个一致的、面向对象的编程环境,无论对象代码是在本地存储和执行,还是在本地执行但在Internet上分布,或者是在远程执行。

提供一个将软件部署与版本控制冲突最小化的代码执行环境。

提供一个可提高代码(包括由未知的或不完全受信任的第三方创建的代码)执行安全性的代码执行环境。

提供一个可消除脚本环境或解释环境的性能问题的代码执行环境。

使开发人员在面对类型大不相同的应用程序(如基于Windows的应用程序和基于Web的应用程序)时保持一致。

按照工业标准生成所有通信,以确保基于.NET Framework的代码可与任何其他代码集成。

NET. Framework具有两个主要组件:公共语言运行库和.NET. Framework类库。

公共语言运行库是.NET Framework的基础,可以将运行库看做一个在执行时管理代码的代理,它提供内存管理、线程管理和远程处理等核心服务,并且还强制实施严格的类型安全。

NET Framework的另一个主要组件是类库,它是一个综合性的、面向对象的可重用类型集合。

可以使用它开发多种应用程序,这些应用程序包括传统的命令行或图形用户界面(GUI)应用程序,也包括基于ASENET所提供的创新的应用程序(如Web窗体和XML Web Services)。

因为ASRNET的管理是基于"无本地管理"的思想,配置信息是以纯文本方式存储的,只要设置相应的文件就可以完成一系列的站点设置,而不需要本地管理工具的协助。

另外,如果要将一个ASENET应用程序配置到服务器上,不必在服务器上使用一些特殊的软件进行设置,只需将制作好的文件复制到服务器上即可,而不必运行编译代码。

6.可伸缩性和可用性 ASENEI在提供更大的可伸缩性方面已有很大的改善。

服务器对服务器的通信得到极大的增强,这使得在若干服务器上按比例分配一个应用程序成为可能。 ASENET在设计时考虑了可缩放性,增加了专门用于在聚集环境和多处理器环境中提高性能的功

----另外,进程受到ASENET运行库的密切监视和管理,以便当进程运行为不正常(泄漏、死锁)时,可 以马上创建新进程,以保持应用程序始终可用于处理请求。

7.可定制性和扩展性 ASENET提供了可定制和重用的体系结构,它使开发人员可以在适当的层次上修改ASRNET提供的程序代码。

# <<ASP.NET网站开发先锋>>

也就是说,开发人员可以用自己编写的自定义组件扩展或替换ASRNET运行库的组件,从而实现根据不同需要定制的目的。

# <<ASP.NET网站开发先锋>>

### 编辑推荐

本书以实用性为立足点,采用代码、截图和注释相结合的方式,通过大量实例循序渐进地介绍了ASP.NET的各个知识点以及开发方法。

全书实例丰富,步骤清晰,讲解通俗,非常适合编程初学者阅读,对于中级用户也有较高的参考价值,也可作为高等院校计算机网络专业毕业设计的参考书。

# <<ASP.NET网站开发先锋>>

### 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