第一图书网, tushu007.com

<<ADO.NET应用程序开发>>

图书基本信息

书名：<<ADO.NET应用程序开发>>

13位ISBN编号：9787302219620

10位ISBN编号：7302219621

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：（美）韦尔德莫斯　等著，张大威　译

页数：391

译者：张大威

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

．NET Framework是开发者的乐园，其诸多先进技术加上Visual Studio的强大功能，使.NET成为目前公认的开发效率最高的平台。
离开数据程序是没有意义的，它是我们永远的话题。
经过几十年的发展，数据库及相关理论及技术已非常成熟，广泛应用在各个领域中。
我们不必将数据混在代码中，也不必通过文件来管理各类数据，先进的数据库系统简化了企业的工作，使构建灵活、可靠、稳定的大型数据中心成为可能。
对于使用这些数据的应用程序，采用良好的访问工具可以带来事半功倍的效果。
ADO．NET是．NET Framework的一部分，随着新版本的发布，数据访问的难度在很大程度上得以降低。
关于本书 本书将带您全面探究ADO．NET 3．5的奥妙，内容涵盖数据源的连接、数据的查询与获取、数据完整性的管理、DataSet的使用、数据的同步(Microsoft Sync Framework)、实体数据模型的生成、LrNQ(LINQ to Objects、LINQ to SQL、LINQ to XML和LINQ to Entities)和ADO．NET数据服务。
根据应用程序类型的不同，其中的若干项技术将成为支撑其数据访问部分的关键。
同时，本书也是“微软认证技术专家”(MCTS)70-561考试的官方自学教材，有助于考生充分备考，顺利过关。
考试指南 70-561考试的全称为MCTS：Microsoft．NET Framework 3．5，ADO．NET Application Development。
通过该考试的直接益处是获得受到全球广泛认可的微软认证证书，使您和您的团队信心百倍，而在此过程中汲取的智慧或将一直伴随您的职业生涯。
在参加70-561考试之前，应至少通过70-536考试，这是该证书及其他多项认证所要求的，但更重要的是通过备考掌握使用．NET进行开发的基本技能。
值得一提的是，随着微软认证考试本土化(localization)工作的进行，这两门考试均已推出简体中文版，语言已不再是障碍。

内容概要

全书按照通过ADO．NET访问数据源的不同环节和方式展开描述，共10章，涵盖数据源的连接、数据的查询与获取、数据完整性的管理、DataSet、数据同步、实体数据模型、语言集成查询(LINQ)和ADO．NET数据服务。
这些技术旨在支持构建以数据为中心的应用程序，增强程序的可靠性，并简化开发人员的工作。
同时，本书也是Exam 70-561考试的官方自学材料，能够帮助考生充分备考，顺利过关。
　　本书含有大量详细的示例和练习，适合所有使用ADO．NET的开发人员和编程爱好者，更是Exam 70-561考生的必备指南。

作者简介

作者：(美国)韦尔德莫斯(Shawn Wildermuth) (美国)布洛斯玛(Jim Wightman) (美国)怀特曼(Mark Blomsma) 译者：张大威Shawn Wildermuth Visual C＃方面的微软MVP，拥有4本.NET方面的著作，其中包含几本官方自学教程。
他拥有20年软件开发经验，是INETA Speaker's Bureau的成员之一。
Mark Blomsma软件架构师、咨询师和讲师，拥有14年软件设计和开发经验。
他也是Visual C＃方面的微软MVP。
Mark活跃于缅因州至其故乡芬兰的多个社区。
Jim Wightman程序员、架构师和咨询师，拥有27年软件开发经验。
他目前正致力于Windows Azure， Windows 7及微软软件技术在环境问题中的应用。
译者简介：张大威，长春理工大学软件工程专业在校生，MCTS.现为微软最有影响力的开发者（GDI）之一。
1997年开始学习计算机理论与技术，目前致力于.NET Framework应用程序的开发，并为学校和社会组织提供技术支持。
代表译著包括清华大学出版社出版的《ASP.NET 3.5核心编程》、《Microsoft Mobile移动应用开发宝典》和《Windows Server2008网络基础架构》，这些作品都深受读者欢迎。

书籍目录

第1章 数据库连接的建立　课前准备　第1课 连接数据源　Connection对象概述　练习：连接数据库　本课要点　复习题　第2课 数据提供程序与较复杂的连接　场景　数据提供程序　练习：使用角色提供程序　本课要点　复习题　第3课 多活动结果集的使用　MARS　练习：使用MARS　本课要点　复习题　本章回顾　本章要点　关键术语　情景分析　提高练习　模拟测试 第2章 数据的选择与查询　课前准备　第1课 Command对象的构造　Command对象概述　DbParameter对象　练习：构造Command对象　本课要点　复习题　第2课 使用数据前的准备　查询的编写　使用DataReader　DbDataAdapter和DbTableAdapter的使用　异步查询　特殊的数据类型　LINQ的使用　练习：数据的使用　本课要点　复习题　本章回顾　本章要点　关键术语　情景分析　提高练习　模拟测试 第3章 数据集　课前准备　第1课 DataSet概述　DataSet类的层次结构　从数据库读取数据　DataSet的数据类型　SQLServer用户定义类型　示例：Order和OrderDetails　DataTableReader的使用　练习：使用DataSet来构建应用程序　本课要点　复习题　第2课 强类型数据集的使用　强类型数据集的使用　示例：产品与供货商　练习：强类型数据集的使用　本课要点　复习题　本章回顾　本章要点　关键术语　情景分析　提高练习　模拟测试 第4章 数据的更新 第5章 数据的同步 第6章 LINQ概述 第7章 XML 第8章 LINQ to SOL 第9章 Entity Framework的使用 第10章 ADO．NET数据服务 答案术语表

章节摘录

插图：特殊的数据类型在处理命令的执行时，有几种数据类型需要特别关注，因为必须以特殊方式对待它们。
其中有些数据类型是SQL Server 2008和ADO.NET 3.5 SPl引入的。
BLOB的使用首字母缩写BLOB代表Binary Large Object（二进制大对象），例如，MP3文件或视频文件。
在数据库中使用BLOB的优点是，可以从数据库中直接读取这些文件，而不必存储文件系统位置的引用。
由于BLOB可能非常大（不像其他数据类型只有几字节1，因而在代码中获取、插入和更新BLOB值要求特殊处理。
根据BLOB类型的不同，可以使用nvarchar（max）、varbinary（max）或varchar（max）类型。
SqlDataReader的GetBytes方法特别为以字节数组的形式获取varbinary（max）值而设计，GetString方法用于以字符串的形式获取nvarchar（max）或varchar（max）值。
SqlDataAdapter能够自动将varbinary（max）值转换为字节数组，将nvarchar（max）和varchar（max）值自动转换为字符串。
这样，我们可以非常轻松地读写BLOB数据。
此外，可以用GetSqlBytes方法来以SqlBytes对象的形式获取varbinary（max）值，分别用GetSqlString以SqlString对象的形式，用GetSqlChars以SqlChars对象的形式来获取nvarchar（max）或varchar（max）值。
FileStream数据类型FileStream可以替代BLOB。
FileStream存储属性用于与varbinary（max）结合使用以便在文件系统中存储二进制数据，但其访问和管理都通过常规的查询完成。
BLOB存储在文件系统的FILESTREAM文件组（filegroup）e？
，这些文件组也被称作容器。
容器包含的是文件系统目录，而不是文件本身。
文件不能从文件系统直接打开，而必须通过SQL Server访问。
这样做的好处是，存储的大小不受限于SQL Server，BLOB可以与文件系统卷一样大。
下面的代码演示了如何通过标准的SqlCommand和SqlDataReader来对指定FILESTREAM存储属性的列进行读／写。

编辑推荐

《ADO.NET应用程序开发(MCTS教程)》：官方权威自学教程案例场景与课后测试精彩纷呈课程设置合理，学练考紧密结合备考法宝本书有助于读者掌握McTs Exam 70-561的考点，提升工作技能。
本书的课程和练习设置合理，涵盖所有考点，便于读者根据自己的步调安排学习计划，再通过丰富的练习和模拟测试来巩固所学知识，从而获得事半功倍的学习效果。
本书重要主题：·连接数据源；查询和获取数据·管理数据完整性和事务·使用LINQ执行跨类型数据查询，包括XML·使用Dataset和内存存储·同步数据（包括智能缓冲策略）·使用Entity Framework生成EDM·为Internet应用使用ADO.NET数据服务从入门到精通·适合新手程序员的实用教程·侧重于基础技术和特征·提供范例文件技术内幕·权威、必备的参考大全·包含丰富、实用的范例代码·帮助读者熟练掌握微软技术高级编程·侧重于高级特性、技术和解决问题·包含丰富、适用性强的范例代码·帮助读者精通微软技术精通＆宝典·着重剖析应用技巧，以帮助提高工作效率·主题包括办公应用和开发工具认证考试教材·完全根据考试要求来阐述每一个知识点·提供可供搜索的eBook（英文版）和训练题·提供实际场景、案例分析和故障诊断实验

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