

图书基本信息

书名：<<.NET环境下数据库应用系统开发技术>>

13位ISBN编号：9787030146779

10位ISBN编号：7030146778

出版时间：2004-12

出版时间：科学出版社

作者：刘友华

页数：286

字数：352000

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>

## 内容概要

ADO.NET是.NET环境用于操作数据库的首选技术之一。

本书首先简单介绍.NET框架，.NET环境下数据库应用的系统架构，基本的数据库原理和SQL语言，以及.NET环境下的编程语言C#；然后以ADO.NET和SQL Server 2000为核心，详细介绍.NET环境下数据库应用系统的开发所涉及的几个主要方面，包括数据库连接、数据获取、数据处理、数据更新、事务和安全等；最后给出一个典型的开发实例，使读者能综合运用上述知识，较为系统地掌握.NET环境下的数据库应用开发技术。

本书适合作为高等院校非计算机专业学生的教材；也适合对关系型数据库有一定了解，并希望掌握.NET环境下使用ADO.NET技术的开发人员以及其他相关人员使用。

## 书籍目录

第1章 数据库应用系统体系结构 1.1 数据库应用系统体系结构 1.2 分布计算的软件环境 1.3 数据库访问技术 1.4 .NET框架 1.5 .NET环境下数据库应用系统的体系结构第2章 关系数据库基础 2.1 关系数据库管理系统的主要功能 2.2 基本SQL查询语言 2.3 SQL Server 2000简介第3章 C#语法描述 3.1 数据类型 3.2 变量和常量 3.3 类型转换 3.4 表达式 3.5 流程控制 3.6 类 3.7 继承 3.8 异常处理 习题 第4章 .NET环境下的数据访问—ADO.NET 4.1 ADO.NET工作原理 4.2 .NET数据提供程序简介 4.3 DataSet类——数据处理 4.4 ADO.NET和ADO的比较 习题 第5章 连接数据库——Oconnection类 5.1 .NET数据提供程序 5.2 用Connection类连接数据库 5.3 各种常见数据源的连接字符串 习题 第6章 数据库查询—Command类 6.1 创建Command对象 6.2 执行数据库查询 6.3 执行参数化查询 6.4 调用存储过程 6.5 用DataReader或者DataSet读取数据 习题 第7章 数据读DataReader类 7.1 DataReader基础 7.2 DataReader操作 习题 第8章 数据更新——DataAdapter类 8.1 DataAdapter类 8.2 用DataAdapter类获取数据 8.3 用DataAdapter类更新数据 8.4 使用事务更新数据和处理并发问题 习题 第9章 数据处理—DataSet类 9.1 DataSet类 9.2 使用DataSet类 9.3 搜索、排序和筛选 9.3 数据视图(DataView)类 9.4 使用DataRelation处理DataSet中的关系数据 习题 第10章 事务处理 10.1 事务基础 10.2 数据库应用系统中的事务 10.3 ADO.NET事务支持 10.4 ADO.NET事务对象 10.5 使用ADO.NET执行事务 10.6 保存点 10.7 隔离级别 10.8 事务与性能 习题 第11章 性能 11.1 优化数据访问 11.2 连接池 11.3 消息队列 习题 第12章 .NET环境下数据库应用实例 12.1 个案提出 12.2 项目生命周期 12.3 客户管理案例开发细节 习题 主要参考文献

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>