第一图书网, tushu007.com

<<ADO.net+VB.net数据库应用 >

图书基本信息

书名：<<ADO.net+VB.net数据库应用开发指南>>

13位ISBN编号：9787113060732

10位ISBN编号：7113060730

出版时间：2004-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：章立民

页数：486

字数：754000

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

本书使用130个以上短小而实用的例子，引领您攻占ADO.NET的核心领域。
主要内容包括：ADO.NET的各个组件，Windows Forms的数据架构与数据连接，新增、修改、删除与搜索的并行输出输入接口，BLOB值的读取、写入与显示，以及将数据集的更新写回数据源等。

书籍目录

第1章 Windows Forms的体系结构与数据绑定 1-1 数据绑定的基本概念 1-2 数据绑定的分类 1-3 到底能和哪些结构与对象进行绑定 1-4 实现简单的数据绑定 1-4-1 在运行阶段进行简单的数据绑定 1-4-2 在设计阶段进行简单的数据绑定 1-5 如何在Windows Form窗体中浏览数据 1-6 实现复杂的数据绑定 1-6-1 在执行阶段进行复杂的数据绑定 1-6-2 在设计阶段进行复杂的数据绑定 1-7 BindingManagerBase类 1-8 CurrencyManager类 1-9 PropertyManager类 1-10 BindingContext类 1-11 Control.DataBindings属性 1-12 Binding类 1-13 Binding.Format与Binding.Parse事件第2章 ADO.NET的基本知识 2-1 什么是ADO.NET 2-2 ADO.NET的特性 2-2-1 已有ADO技术知识的延伸 2-2-2 支持 N-层的程序设计模型 2-2-3 中断连接 2-2-4 跨语言支持 2-2-5 XML支持 2-3 ADO.NET的体系结构 2-4 DataSet对象 2-4-1 把数据在数据集中进行缓存 2-4-2 独立于数据源 2-4-3 紧密集成XML 2-4-4 结构描述定义数据的结构 2-5 Connection对象 2-6 Command对象 2-7 DataReader对象 2-8 DataAdapter对象 2-9 .NET Framework数据提供者 2-9-1 SQL Server .NET Framework数据提供者 2-9-2 OLE DB .NET Framework数据提供者 2-9-3 ODBC .NET Framework数据提供者 2-9-4 Oracle .NET Framework数据提供者 2-10 应该使用哪一种 .NET Framework数据提供者 结束语第3章 如何连接数据源 3-1 如何连接SQL Server 3-2 SqlConnection对象的连接字符串 3-3 SqlConnection类的成员 3-3-1 连接对象的属性 3-3-2 连接对象的方法 3-3-3 连接对象的事件 3-4 如何捕捉数据提供者所引发的异常 3-5 连接池（Connection Pooling） 3-5-1 加入连接 3-5-2 删除连接 3-5-3 事务支持 3-5-4 使用连接字符串键值来控制连接池 3-5-5 监控连接池 3-6 通过用户界面连接SQL Server 3-7 如何连接Access数据库 3-8 如何连接Excel电子表格第4章 如何使用数据命令（SqlCommand） 4-1 两种数据访问模型的优势比较 4-2 两种数据访问模型的使用时机 4-2-1 Web Form网页 4-2-2 XML Web Service 4-2-3 Windows Form 4-3 如何建立数据命令对象 4-4 如何使用数据命令来执行Transact-SQL语句 4-5 如何使用数据命令来执行存储过程 4-6 如何执行会返回单一值的数据命令 4-7 如何执行会返回结果集的数据命令 4-8 如何执行会返回多重结果集的数据命令 4-9 ExecuteReader方法的重载版本 4-10 使用数据命令执行数据库操作与修改数据（DDL、INSERT、UPDATE与DELETE） 4-11 如何将SQL Server数据以XML格式取回 4-12 如何管理Transact-SQL语句中的引号 4-13 如何反复使用SqlCommand对象 4-14 取得与设置数据命令的参数 4-14-1 取得与设置Transact-SQL语句的参数 4-14-2 取得与设置存储过程的参数和返回值第5章 如何使用数据读取器（SqlDataReader） 5-1 基本观念 5-2 按顺序移到各条记录 5-3 SqlDataReader对象的属性与方法 5-4 从数据库取得结构描述信息 5-5 如何读取、写入与显示SQL Server的 image字段的BLOB值 5-5-1 如何从image字段提取BLOB值 5-5-2 如何将BLOB值写入数据库 5-5-3 如何将image字段内的图像数据显示在 PictureBox控件中 5-5-4 如何将PictureBox控件中的图像数据写回image字段 5-6 使用区块读取与写入BLOB值 5-6-1 使用区块读取BLOB值 5-6-2 使用区块写入BLOB值第6章 如何建立与使用DataTable 6-1 DataTable对象模型 6-2 建立DataTable对象 6-3 定义DataTable的结构描述 6-4 替表加入字段 6-4-1 使用DataColumn构造函数 6-4-2 直接使用Columns属性的Add方法 6-4-3 DataColumn对象的属性 6-5 建立自动编号字段 6-6 建立表达式字段 6-6-1 表达式语法 6-6-2 用户定义的值 6-6-3 运算符 6-6-4 字符串运算符 6-6-5 通配符 6-6-6 父／子关联性引用 6-6-7 汇总 6-7 定义表的主键 6-8 如何套用UniqueConstraint条件约束 6-8-1 UniqueConstraint构造函数的重载版本 6-8-2 ConstraintCollection.Add方法的重载版本 6-9 如何新建记录 6-10 如何编辑记录 6-11 如何删除记录 6-12 如何搜索记录 6-13 记录的状态与版本 6-14 完善的数据变更操作 6-14-1 BeginEdit、EndEdit与CancelEdit方法 6-14-2 接受或拒绝记录的更改 6-14-3 DataTable.ColumnChanged事件 6-15 设置字段或记录的自定义错误信息 6-16 善用DataTable.Select方法 结束语第7章 如何建立与使用DataSet 7-1 DataSet的基本概念 7-1-1 将数据在数据集中缓存 7-1-2 独立于数据源之外 7-1-3 紧密集成XML 7-1-4 结构描述定义数据结构 7-1-5 类型与非类型化的DataSet 7-1-6 类型和非类型化数据集的数据访问比较 7-1-7 数据集的大小写区分特性 7-1-8 填入数据集 7-1-9 记录的位置与浏览 7-2 数据集的实现流程 7-3 如何建立数据集 7-4 如何在数据集当中建立表 7-5 自行建立DataTable对象并添加到数据集 7-6 通过数据适配器在数据集当中建立表 7-7 SqlDataAdapter.Fill方法的重载版本 7-8 关于SQL Server的decimal类型 7-9 将现有的条件约束加入DataSet 7-10 表与字段的前后端对应关系 7-11 建立表之间的

关系 7-12 外键条件约束 7-12-1 引用完整性 7-12-2 建立外键条件约束 7-12-3 如何使用外键条件约束 7-13 取得与设置数据适配器的命令的参数 7-13-1 取得与设置Transact-SQL语句的参数 7-13-2 使用自动生成的命令 7-13-3 取得与设置存储过程的参数和返回值 结束语第8章 使用VS.NET工具建立数据适配器和数据集 8-1 使用“服务器资源管理器”建立数据适配器 8-2 使用数据适配器配置向导建立数据适配器 8-3 以手动方式建立与配置数据适配器 8-4 配置数据适配器的参数 8-5 表与字段的前后端对应关系 8-6 预览数据适配器结果 8-7 建立数据集的Visual Studio .NET工具 8-7-1 生成类型化数据集的步骤 8-7-2 使用组件设计工具 8-7-3 使用XML设计工具 8-8 使用组件设计工具建立类型化数据集 8-9 使用表达式建立数据集字段 8-9-1 类型化数据集当中的表达式字段 8-9-2 非类型化数据集中的表达式字段 8-10 将表加入现有数据集 8-11 将现有的类型化数据集加入窗体或组件 8-12 将非类型化的数据集加入窗体或组件 8-12-1 建立非类型化的数据集 8-12-2 加入表和字段 8-12-3 加入条件约束 8-12-4 加入关系 8-13 处理强类型中的Null值 8-14 使用XML设计工具建立DataRelation对象第9章 如何更新数据集数据并写回数据源 9-1 数据集更新简介 9-1-1 两阶段更新 9-1-2 合并数据集 9-1-3 更新条件约束 9-1-4 记录的状态与版本 9-1-5 取得变更的记录 9-1-6 提交数据集当中的变更 9-1-7 数据验证 9-2 如何在数据集表中新建记录 9-2-1 在类型化或非类型化数据集的表中新建记录 9-2-2 在类型化数据集的表中新建记录 9-3 如何在数据集表中编辑记录 9-3-1 在类型化或非类型化数据集的表中编辑记录 9-3-2 在类型化数据集的表中编辑记录 9-4 如何在数据集表中删除记录 9-5 数据更新事件 9-6 暂时停止更新条件约束 9-7 合并数据集 9-8 提交数据集中的变更 9-9 识别并返回变更的记录 9-9-1 检查变更的记录 9-9-2 提取变更的记录 9-9-3 在数据集当中搜索个别的记录 9-9-4 如何取得记录的特定版本 9-9-5 找出具有错误的记录 9-10 如何验证数据 9-10-1 数据集当中的数据验证 9-10-2 在字段变更期间验证数据 9-10-3 在记录变更期间验证数据 9-11 将数据集变更写回数据源 9-12 如何响应数据库更新错误 9-13 ADO.NET的并发控制 9-13-1 并发控制的类型 9-13-2 ADO.NET与Visual Studio .NET的并发控制 9-13-3 使用动态SQL实现开放式并发 9-13-4 使用存储过程实现开放式并发 9-13-5 如何处理并发错误 9-14 并发冲突范例第10章 如何使用事务 10-1 如何在ADO.NET中执行事务 10-2 如何添加一个分布式事务第11章 如何建立与使用DataView 11-1 如何建立一个DataView 11-1-1 DataView构造函数 11-1-2 DataTable的DefaultView属性 11-2 将DataView加入窗体或组件 11-3 使用DataView来排序数据 11-4 使用DataView来筛选数据 11-5 查看DataView的内容 11-6 使用Find方法搜索DataView中的记录 11-7 使用FindRows方法搜索DataView中的记录 11-8 使用DataView浏览关系 11-9 使用DataView来修改数据附录1 System.Data.SqlTypes命名空间附录2 范例安装与使用说明

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