

<<精通LINQ数据访问技术>>

图书基本信息

书名：<<精通LINQ数据访问技术>>

13位ISBN编号：9787115180087

10位ISBN编号：7115180083

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：侯利军 编著

页数：322

字数：445000

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>

<<精通LINQ数据访问技术>>

内容概要

全书共13章。

第1章至第2章介绍了LINQ的基本语法，如隐型局部变量、Lambda表达式、查询表达式等，详细讲解了LINQ查询的基本子句和操作。

第3章至第11章详细介绍了LINQ to SQL、LINQ to Objects、LINQ to DataSet和LINQ to XML 4个组件，用以查询和处理对象数据。

第12章至第13章讲解LINQ在ASP.NET Web应用程序和Windows窗体应用程序中的应用，以巩固全书所学习的知识。

本书不仅适合LINQ的初学者，而且对.NET数据处理人员、ASP.NET开发人员和Windows Form开发人员都有非常大的帮助，同时也可以作为高等学校计算机或相关专业的教材使用。

<<精通LINQ数据访问技术>>

书籍目录

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 第一篇 LINQ基础 | 第1章 LINQ概述 | 1.1 什么是LINQ | 1.1.1 查询与LINQ |
| 1.1.2 LINQ基本架构 | 1.1.3 LINQ基本组成组件 | 1.1.4 LINQ与ADO.NET | 1.2 搭建开发环境 |
| 1.2.1 安装Visual Studio 2008 | 1.2.2 配置Visual Studio 2008 | 1.3 第一个使用LINQ的Web应用程序 | 1.3.1 创建使用LINQ的Web应用程序 |
| 1.3.2 使用LINQ查询数据 | 1.3.3 配置与LINQ相关的程序集 | 1.3.4 运行使用LINQ的Web应用程序 | 1.3.5 IEnumerable和IEnumerableT接口 |
| 1.3.6 IQueryable和IQueryableT接口 | 1.3.7 与LINQ相关的命名空间 | 1.4 LINQ查询数据优势展现 | 1.4.1 查询集中的数据 |
| 1.4.2 查询数据库中的数据 | 1.4.3 查询DataSet对象中的数据 | 1.4.4 查询XML文件 | 第2章 LINQ语法基础——C# 3.0 |
| 2.1 C# 3.0概述 | 2.2 使用var创建隐型局部变量 | 2.3 对象和集合初始化器 | 2.3.1 对象初始化器 |
| 2.3.2 集合初始化器 | 2.4 创建匿名类型的对象 | 2.5 创建隐型数组 | 2.6 Lambda表达式 |
| 2.6.1 Lambda表达式的输入参数 | 2.6.2 Lambda表达式的语句 | 2.6.3 查询中的Lambda表达式 | 2.6.4 Lambda表达式转换 |
| 2.7 查询表达式 | 2.7.1 查询表达式基础 | 2.7.2 查询表达式的基本子句 | 第二篇 LINQ查询初步 |
| 第3章 LINQ查询概述 | 3.1 准备用于LINQ查询的数据源 | 3.1.1 准备集合类型的数据源 | 3.1.2 准备DataSet类型的数据源 |
| 3.1.3 准备SQL Server数据库类型的数据源 | 3.1.4 准备XML类型的数据源 | 3.2 创建LINQ查询表达式 | 3.2.1 创建查询集合类型的查询表达式 |
| 3.2.2 创建查询DataSet类型的查询表达式 | 3.2.3 创建查询SQL Server数据库类型的查询表达式 | 3.2.4 创建查询XML类型的查询表达式 | 3.3 执行LINQ查询 |
| 第4章 LINQ查询子句 | 4.1 LINQ查询子句概述 | 4.2 基本子句 | 4.2.1 from子句 |
| 4.2.2 where子句 | 4.2.3 select子句 | 4.2.4 group子句 | 4.2.5 orderby子句 |
| 4.2.6 into子句 | 4.2.7 join子句 | 4.2.8 let子句 | 第5章 LINQ查询操作 |
| 5.1 查询操作概述 | 5.2 筛选操作Where | 5.3 投影操作 | 5.3.1 选择操作Select |
| 5.3.2 选择多个序列操作SelectMany | 5.4 排序操作 | 5.4.1 按主关键字升序排序操作OrderBy | 5.4.2 按主关键字降序排序操作OrderByDescending |
| 5.4.3 按次要关键字升序排序操作ThenBy | 5.4.4 按次要关键字降序排序操作ThenByDescending | 5.4.5 顺序反转操作Reverse | 5.5 聚合操作 |
| 5.5.1 计算元素数量操作Count | 5.5.2 求和操作Sum | 5.5.3 最大值操作Max | 5.5.4 最小值操作Min |
| 5.5.5 平均值操作Average | 5.5.6 聚合计算操作Aggregate | 5.5.7 计算元素数量操作LongCount | 5.6 集合操作 |
| 5.6.1 去掉集合中的重复元素操作Distinct | 5.6.2 差集操作Except | 5.6.3 交集操作Intersect | 5.6.4 并集操作Union |
| 5.7 元素操作 | 5.7.1 获取指定元素操作ElementAt | 5.7.2 获取指定元素或默认值操作ElementAtOrDefault | 5.7.3 获取第一个元素操作First |
| 5.7.4 获取第一个元素或默认值操作FirstOrDefault | 5.7.5 获取最后一个元素操作Last | 5.7.6 获取最后一个元素或默认值操作LastOrDefault | 5.7.7 获取单个元素操作Single |
| 5.7.8 获取单个元素或默认值操作SingleOrDefault | 5.8 数据类型转换操作 | | 第三篇 |
| LINQ to SQL第四篇 | LINQ to Objects、DataSet和XML第五篇 | LINQ应用 | |

<<精通LINQ数据访问技术>>

章节摘录

第一篇 LINQ基础 第1章 LINQ概述 1.1 什么是LINQ “查询”是一组指令，使用这些指令可以从一个或多个给定的数据源中检索数据，并返回指定表现形式的结果。LINQ也是一种查询，它集成于.NET Framework 3.5之中，可以为C#或Visual Basic.NET编程语言提供强大的查询功能，并与其整合一体，成为Visual Studio2008中的一组全新的功能。

<<精通LINQ数据访问技术>>

编辑推荐

《精通LINQ数据访问技术:基于C#》不仅适合LINQ的初学者，而且对.NET数据处理人员、ASP.NET开发人员和Windows Form开发人员都有非常大的帮助，同时也可以作为高等学校计算机或相关专业的教材使用。

<<精通LINQ数据访问技术>>

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>