第一图书网, tushu007.com

<<LINQ编程技术内幕>>

图书基本信息

书名：<<LINQ编程技术内幕>>

13位ISBN编号：9787111267591

10位ISBN编号：7111267591

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：基默

页数：414

译者：唐学韬

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

数据几乎影响着我们生活中的方方面面。
我们所做的每件事情其实就是分析查阅数据，然后再以优惠券或其他市场营销手段对分析结果做出反应。
在编写一个应用程序的时候，你可以清楚地知道这种或那种数据将会成为该解决方案的一部分。
对于软件开发人员来说，在开发大型应用程序的时候，降低存取数据以及分析数据时的难度是很有必要的。
事实上，数据会以各种各样的形式出现，人们很快便找到了一个具有很高价值的办法，即使用一个统一的框架来访问各种类型的数据。
多年以来，可供’Windows开发人员使用的各种数据访问方法层出不穷。
ADO和0I,EDB，以及再后来的ADO.NET都为我们提供了一种统一的关系型数据库访问方法。
MSXMI一和ADO.NE'I’使我们能够遍历和操作XMI。
文档。
虽然这些技术都有着不同的优点和缺点，但是它们都有着同一个问题：它们都无法让开发人员在编写数据访问操作代码的时候觉得舒服、自然。
现在，uNQ使数据访问成为了.NET中的一个高级编程概念，它使得开发人员能够用一种更有意义的方式来表述其所期望的查询。
uNQ能够如此的强大，那是因为它让开发人员能够完全依靠智能感知技术来创建类型安全的数据访问代码和编译期的语法检查。
Paul Kimmel做了一件非常漂亮的事情，因为他用一种简洁而又完整的方式介绍了L,tNQ。
他不仅使你了解了LINQ，而且还非常专业地阐述了诸如匿名类型（Anonymous rype）以及I~ambda表达式（L,ambda.Expression）等概念。
本书中的示例代码给出了一些利用该技术的应用程序，它们都是以一种简明扼要的方式呈现出来的。
这是一本非常不错的图书，可以在周六早晨沏一壶咖啡边喝边看。
我希望你也能研读一下这本书，然后你会跟我一样从中学到很多知识的。

内容概要

本书结合C# 3.0和Visual Studio 2008对LINQ进行了实操型讲解。
本书介绍了LINQ编程的各个方面，展示了LINQ是如何帮你显著提高生产效率的，还告诉了你应当如何用LINQ创建具有更高可靠性和可维护性的应用程序。
本书首先介绍了LINQ所用到的最新的C#编程技术，比如匿名类型、分部方法以及Lambda表达式等。
接着，通过具体的示例和易于改写的范例代码，分别针对对象、数据库和XML详细介绍了LINQ这个强大的新技术。
你将会对LINQ的工作方式有一个深入而实用的理解，还会学到如何通过XML与其它数据模型的结合来实现各种各样的数据处理功能。
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。
Microsoft积极参与的LINQ查询技术使得程序员可以轻松地从任何数据源获取任何数据，而且不用关心这些数据是从哪来的，也不用关心这些数据是如何存储的。
本书是一本优秀的教学指南，它结合C# 3.0和Visual Studio 2008对LINQ进行了讲解。
本书介绍了LINQ编程的各个方面，展示了LINQ是如何帮你显著提高生产效率的，还告诉了你应当如何用LINQ创建具有更高可靠性和可维护性的应用程序。
本书首先介绍了LINQ所用到的最新的C#编程技术，比如匿名类型、分部方法以及Lambda表达式等。
接着，通过具体的示例和易于改写的范例代码，分别针对对象、数据库和XML详细介绍了LINQ这个强大的新技术。
你将会对LINQ的工作方式有一个深入而实用的理解，还会学到如何通过XML与其他数据模型的结合来实现各种各样的数据处理功能。
本书包括以下内容：　　编写高效的LINQ查询以处理.NET对象、SQL数据库以及XML数据。
利用匿名类型以降低编程难度，减少设计时间和调试时间。
利用yield return这个新概念自动生成.NET状态机。
掌握LINQ查询语法、运算符、扩展方法、排序、分组、聚合和集合操作等。
充分利用select以及在N层应用程序的业务层中使用它。
查询存储在Microsoft SQL Server中的关系型数据。
利用可空类型消除不必要的数据库访问代码。
结合ADO.NET 3.0以及Microsoft新推出的功能强大的Entity Framework使用LINQ。
提取XML数据（无需麻烦而复杂的XPath）。
从CSV文件和其他非XML数据中自动构造出XML。
通过对LINQ进行扩展的方式来查询活动目录。

作者简介

Paul Kimmel是一名有着20多年工作经验的软件架构师和.NET开发人员。
他经常为企业和政府机构设计和实现大型应用程序。
他编撰的技术书籍包括《Visual Basic.NET Power Coding》、《Advanced C# Programming》、《UML Demystified》以及《Visual Basic.NET Unleashed》。
他连续

书籍目录

译者序序前言致谢第一部分 为LINQ作准备 第1章 使用匿名类型 第2章 使用复合类型初始化 第3章 定义扩展方法和分部方法 第4章 yield return：使用.NET的状态机生成器 第5章 理解Lambda表达式和闭包 第6章 使用标准查询运算符第二部分 针对对象的LINQ 第7章 对查询进行排序和分组 第8章 执行聚合运算 第9章 执行集合运算 第10章 掌握Select和Select Many 第11章 联接查询结果 第12章 查询Outlook和活动第三部分 针对数据的LINQ 第13章 使用LINQ查询关系型数据 第14章 创建更好的实体以及映射继承和聚合 第15章 通过LINQ查询关联数据库表 第16章 更新匿名关系型数据 第17章 ADO.113NET 3.1130与Entity Framework简介第四部分 针对XML的LINQ 第18章 从XML中提取数据 第19章 比较LINQ to XML与其他XML技术 第20章 从非XML数据构造XML 第21章 使用Xml Writer生成XM 第22章 将XML与其他数据模型相结合 第23章 LINQ to XSD支持类型化XML编程

章节摘录

第1章使用匿名类型“从开始的地方开始吧，一直读到末尾，然后停止。
”——出自LewisCarroll所著的《爱丽丝漫游奇境记》本章学习内容：?理解匿名类型?使用匿名类型?匿名类型的数据绑定?测试匿名类型的相等性?通过LINQ查询使用匿名类型?泛型匿名方法简介对于计算机图书而言，寻找起点的工作往往都是比较主观的。
这是因为许多东西会依赖于更多其他东西。
通常，最好的办法就是在地上插一根木桩，然后直接从那里开始。
匿名类型（Anonymoustype）就是我们的木桩。
匿名类型使用关键字var。
var是个很有意思的东西，因为直到今天，Pascal和Delphi仍然在使用它，不过Delphi中的var只是相当于VisualBasic（VB）中的ByRef或是C#中的ref。
.NET3.5所引入的vat用于表示匿名类型。
现在，我们那些使用VB的朋友们可能要说了，“嗯，variant我们已经用了很多年了，真是赚大了。
”不过var既没有使C#简单化也没有使其复杂化。
匿名类型是一种新的且很重要的东西。
在学习匿名类型之前，先来看看我们的最终目标。
我们的最终目标是掌握C#中的针对对象、可扩展标记语言（ExtensibleMarkupLanguage，XML）以及数据的LINQ（集成查询）。
我们想要这么干的原因是因为它不仅很酷而且很有意思，更重要的是，它非常强大。
为了实现这个最终目标，我们首先必须找到一个地方开始才行，这里，匿名类型就是我们的起点。

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