

易百教程

- [所有教程](#)
 - [Java技术](#)
 - [Web技术](#)
 - [脚本语言](#)
 - [数据库](#)
 - [高级语言](#)
 - [其它技术](#)
 - [查看所有教程](#)
- [Java技术](#)
 - [Java教程](#)
 - [Java设计模式](#)
 - [JSP教程](#)
 - [JDBC教程](#)
 - [Java XML教程](#)
 - [JUnit教程](#)
 - [Struts2教程](#)
 - [Maven教程](#)
 - [java实例教程](#)
 - [MyBatis教程](#)
 - [Spring教程](#)
 - [Spring MVC教程](#)
 - [Gradle教程](#)
- [数据库](#)
 - [MySQL教程](#)
 - [CouchDB教程](#)

- [Cassandra教程](#)
- [MariaDB教程](#)
- [PL/SQL教程](#)
- [PostgreSQL教程](#)
- [MongoDB教程](#)
- [SQLite教程](#)
- [DB2教程](#)
- [Redis教程](#)
- [Memcached教程](#)
- [Access教程](#)
- [SQL教程](#)
- [SQL Server教程](#)
- [脚本语言](#)
 - [WxPython教程](#)
 - [Ruby教程](#)
 - [PHP教程](#)
 - [Python教程](#)
 - [Lua教程](#)
 - [Tcl教程](#)
 - [Tk教程](#)
 - [NumPy教程](#)
 - [Python3教程](#)
 - [PHP7教程](#)
- [极客文章](#)

[登录](#)



- [LinQ教程](#)

- [LINQ环境安装设置](#)
- [LINQ查询运算符](#)
- [LINQ过滤运算符](#)
- [LINQ Join操作](#)
- [LINQ投影操作](#)
- [LINQ排序运算符](#)
- [LINQ分组操作](#)
- [LINQ转换操作](#)
- [LINQ级联](#)
- [LINQ聚合](#)
- [LINQ量词操作](#)
- [LINQ分区操作符](#)
- [LINQ生成操作](#)
- [LINQ Set操作](#)
- [LINQ相等](#)
- [LINQ元素操作符](#)
- [LINQ SQL](#)
- **[LINQ对象](#)**
- [LINQ Dataset \(数据集\)](#)
- [LINQ XML](#)
- [LINQ实体](#)
- [LINQ Lambda表达式](#)
- [LINQ ASP.Net](#)

LINQ对象

¥ 我要打赏 [LinQ教程](#) 作者：大土豆子 评论：0 条 **Java技术QQ群**：[227270512](#)

LINQ到Objects提供任何LINQ查询支持的IEnumerable<T>访问内存中的数据集合，而不需要任何LINQ提供程序(API)的情况下，使用LINQ到SQL或LINQ到XML。

LINQ到对象简介

查询在LINQ到对象返回IEnumerable<T>只有类型的变量。总之，LINQ到Objects在早期提供了一种新方法到集合，它需要写很长代码换成声明性代码的集合，清楚地描述了所需的数据编码(foreach循环复杂得多)进行数据检索至所需关键的检索。

LINQ有许多优势超过传统的foreach循环，更易读，强大的过滤，分组的能力，增强排序以最小的应用程序的编码对象。这样LINQ查询在性质上也更加紧凑，并且移植到任何其它数据源没有任何修改或只需稍加修改。

下面是一个简单的LINQ到对象的例子：

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace LINQtoObjects
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            string[] tools = { "Tablesaw", "Bandsaw", "Planer", "Jointer", "Drill",
                               "Sander" };
            var list = from t in tools
                       select t;

            StringBuilder sb = new StringBuilder();

            foreach (string s in list)
            {
                sb.Append(s + Environment.NewLine);
            }
            Console.WriteLine(sb.ToString(), "Tools");
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

在这个例子中，字符串(工具)的阵列被用作对象的集合，使用LINQ到对象进行查询。

Objects query is:

```
var list = from t in tools
           select t;
```

当上述代码被编译和执行时，它产生了以下结果：

```
Tablesaw
Bandsaw
Planer
Jointer
Drill
Sander
```

使用LINQ到内存中的对象集合查询

C#

```
using System;
using System.Collections.Generic;
```

```

using System.Linq;

namespace LINQtoObjects
{
    class Department
    {
        public int DepartmentId { get; set; }
        public string Name { get; set; }
    }

    class LinqToObjects
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            List<Department> departments = new List<Department>();
            departments.Add(new Department { DepartmentId = 1, Name = "Account" });
            departments.Add(new Department { DepartmentId = 2, Name = "Sales" });
            departments.Add(new Department { DepartmentId = 3, Name = "Marketing" });

            var departmentList = from d in departments
                                select d;

            foreach (var dept in departmentList)
            {
                Console.WriteLine("Department Id = {0} , Department Name = {1}",
                                dept.DepartmentId, dept.Name);
            }
            Console.WriteLine("\nPress any key to continue.");
            Console.ReadKey();
        }
    }
}

```

VB

```

Imports System.Collections.Generic
Imports System.Linq

```

```
Module Module1
```

```

    Sub Main(ByVal args As String())

        Dim account As New Department With {.Name = "Account", .DepartmentId = 1}
        Dim sales As New Department With {.Name = "Sales", .DepartmentId = 2}
        Dim marketing As New Department With {.Name = "Marketing", .DepartmentId = 3}

        Dim departments As New System.Collections.Generic.List(Of Department)(New Department()
        {account, sales, marketing})

        Dim departmentList = From d In departments

        For Each dept In departmentList
            Console.WriteLine("Department Id = {0} , Department Name = {1}", dept.DepartmentId,
            dept.Name)
        Next
    End Sub

```

```

Console.WriteLine(vbLf & "Press any key to continue.")
Console.ReadKey()
End Sub

```

```

Class Department
    Public Property Name As String
    Public Property DepartmentId As Integer
End Class
End Module

```

当C # 或VB的上述代码被编译和执行时，它产生了以下结果：

Department Id = 1, Department Name = Account

Department Id = 2, Department Name = Sales

Department Id = 3, Department Name = Marketing

Press any key to continue.

易百教程移动端：请扫描本页底部(右侧)二维码并关注微信公众号，回复："教程" 选择相关教程阅读或直接访问：<http://m.yiibai.com>。

上一篇：[LINQ SQL](#) 下一篇：[LINQ Dataset \(数据集\)](#)

加QQ群啦，易百教程官方技术学习群

所有其它免费技术学习QQ群，请点击：<http://www.yiibai.com/siteinfo/qq-group.html>

QQ群名称	群号	人数/免费/等级	群介绍
JAVA技术	227270512	2000人/否/LV5	Java基础，JSP (Servlet)，JAVA框架，Java高并发架构，Maven等等
MySQL/SQL	418407075	2000人/否/LV5	SQL基础，MySQL基础，MySQL存储过程，视图，触发器等等
			Spark，zookeeper，kafka，

大数据开发	655154550	2000人/否/LV5	CDH , hive , fulme , hbase等 Hadoop 云计算生态 圈技术
Python技术	287904175	2000人/否/LV5	Python编程 , Python Web , Python大数据 , Python爬虫 , 自然语言处理等
测试工程师(新群)	415553199	1000人/是/LV1	软件测试 , 硬件测试 , 测试平台开发 , 黑白盒测试 , Labview等技术
前端技术群(新群)	410430016	1000人/是/LV1	CSS,HTML/HTML5, JS/JQuery/VueJS/AngularJS 等技术
Linux技术	479429477	2000人/是/LV5	Redhat/Centos,Ubuntu,Shell ,运维,监控等技术
PHP开发者	460153241	2000人/是/LV5	PHP基础,PHP高级,网站优化/架构,JS,HTML,JQuery等Web技术
人工智能	456236082	2000人/是/LV5	人工智能 , 深度学习 , 算法等技术
			SQL基础 , Oracle基

Oracle数据库	175248146	2000人/是/LV5	础， Oracle存储过程， 视图，触发器等
Android开发	159629185	2000人/是/LV1	Android开发， Android Studio， Kotlin,Dagger等技术
微软技术	579821706	2000人/是/LV1	C#， ASP.Net， VB.Net， ADO.Net， SQL Server， VBA， Excel等技术
数据分析师	397883996	2000人/是/LV1	R语言， Matlab语言， Pandas等技术

所有其它免费技术学习QQ群，请点击：<http://www.yiibai.com/siteinfo/qq-group.html>

0

收藏文章



登录

我的社区

来说两句吧...

表情删除后不可恢复，是否删除

取消

确定

图片正在上传，请稍后...

[取消上传](#)

评论内容为空！

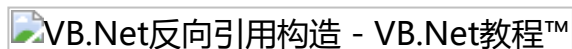
还没有评论，快来抢沙发吧！

该评论已关闭!

[易百教程正在使用畅言](#)

[去社区看看吧](#)

[去热评看看吧](#)



VB.Net反向引用构造 - VB.Net教程™

- [VB.Net反向引用构造 - VB.Net教程™](#)



Spring JavaConfig实例 - Spring教程™

- [Spring JavaConfig实例 - Spring教程™](#)



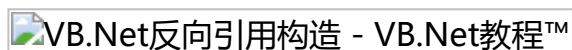
ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC教程™

- [ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC教程™](#)



VBA输入框 (InputBox) - VBA教程™

- [VBA输入框 \(InputBox \) - VBA教程™](#)



VB.Net反向引用构造 - VB.Net教程™



Spring JavaConfig实例 - Spring教程™



ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC教程™



VBA输入框 (InputBox) - VBA教程™

热评话题

- [VBA输入框 \(InputBox \) - VBA教程™](#)
- [Python连接MongoDB操作 - MongoDB教程™](#)
- [jstl 标签 - JSP教程™](#)
- [Javascript Array.join\(\)方法 - Javascript教程™](#)
- [Git基础概念 - Git教程™](#)
- [R语言泊松回归 - R语言教程™](#)

- [ASP.Net MVC NuGet包管理 - ASP.Net MVC教程™](#)

推荐/最新教程

- [VueJS教程](#)
- [ASP.Net MVC教程](#)
- [.NET Core教程](#)
- [ASP.Net教程](#)
- [MariaDB教程](#)
- [ADO.Net教程](#)
- [VB.Net教程](#)
- [Pandas教程](#)

最新更新

- [Access创建关系](#)
- [Access关联数据](#)
- [Access备用条件](#)
- [Access参数查询](#)
- [Access创建查询](#)
- [Access操作查询](#)
- [Access查询标准\(条件\)](#)
- [Access查询数据](#)

站点信息

- [意见反馈](#)
- [免责声明](#)
- [关于我们](#)
- [关于捐助](#)
- [所有实例代码下载](#)

易百教程官方QQ群

JAVA技术：227270512

MySQL数据库：418407075

Python技术：287904175

大数据开发：655154550

Linux技术：479429477

PHP/Web技术：460153241

关注微信公众号



Copyright © 2012-2017 [易百教程 yiai.com](http://yiai.com) All Rights Reserved. 备案号：琼ICP备
13001417号-3 联系我们：769728683@qq.com [站长统计](#)