

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转换操作

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

运算符改变输入对象的类型，并在多种不同的应用范围中使用。

操作	描述	C#查询表达式语法	VB查询表达式语法
AsEnumerable	返回输入类型为 IEnumerable<T>	不适用	不适用
AsQueryable	(通用)IEnumerable的被转换为(通用)IQueryable	不适用	不适用
Cast	执行一个集合的元素的转换到一个指定类型	使用显式类型范围变量。例如：从str在字符串String中	From ... As ...
OfType	在它们的基础上过滤值，这取	不适用	不适用

	决于它们的能力，以被转换为特定类型		
ToArray	强制执行查询并执行转换集合到一个数组	不适用	不适用
ToDictionary	在一键选择功能的基础上设置元素的LINQ查询到字典<TKEY, TValue>中和执行	不适用	不适用
ToList	强制执行查询由一个集合转换为 List<T>	不适用	不适用
ToLookup	强制执行查询，并把元素融入一个Lookup<TKEY, TElement>键选择器函数	不适用	不适用

转换例子- 查询表达式

C# 代码示例

```
using System;
using System.Linq;

namespace Operators
{
    class Cast
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Plant[] plants = new Plant[] {new CarnivorousPlant { Name = "Venus Fly Trap", TrapType = "Snap Trap" },
                                           new CarnivorousPlant { Name = "Pitcher Plant", TrapType = "Pitfall Trap" },
                                           new CarnivorousPlant { Name = "Sundew", TrapType = "Flypaper Trap" },
                                           new CarnivorousPlant { Name = "Waterwheel Plant", TrapType = "Snap Trap" } };

            var query = from CarnivorousPlant cPlant in plants
                        where cPlant.TrapType == "Snap Trap"
                        select cPlant;

            foreach (var e in query)
            {
                Console.WriteLine("Name = {0} , Trap Type = {1}",
                                   e.Name, e.TrapType);
            }

            Console.WriteLine("\nPress any key to continue.");
            Console.ReadKey();
        }
    }

    class Plant
    {
        public string Name { get; set; }
    }
}
```

```

class CarnivorousPlant : Plant
{
    public string TrapType { get; set; }
}

```

VB 代码示例

Module Module1

```

Sub Main()

    Dim plants() As Plant = {New CarnivorousPlant With {.Name = "Venus Fly Trap", .TrapType = "Snap Trap"},
                              New CarnivorousPlant With {.Name = "Pitcher Plant", .TrapType = "Pitfall Trap"},
                              New CarnivorousPlant With {.Name = "Sundew", .TrapType = "Flypaper Trap"},
                              New CarnivorousPlant With {.Name = "Waterwheel Plant", .TrapType = "Snap Trap"}}

    Dim list = From cPlant As CarnivorousPlant In plants
                Where cPlant.TrapType = "Snap Trap"
                Select cPlant

    For Each e In list
        Console.WriteLine("Name = {0}, Trap Type = {1}", e.Name, e.TrapType)
    Next

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

Class Plant
    Public Property Name As String
End Class

Class CarnivorousPlant
    Inherits Plant
    Public Property TrapType As String
End Class

End Module

```

当在C#或VB上面的代码被编译和执行时，它产生了以下结果：

Name = Venus Fly Trap, TrapType = Snap Trap

Name = Waterwheel Plant, TrapType = Snap Trap

Press any key to continue.

易百教程移动端：请扫描本页面底部(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分组操作](#) 下一篇：[LINQ级联](#)

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
大数据开发	655154550	2000人/否/LV5	Spark，zookeeper，kafka，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)	41043001 6	1000人/ 是/LV1	CSS,HTML/HTML5, JS/JQuery/VueJS/A ngularJS 等技术
Linux技术	47942947 7	2000人/ 是/LV5	Redhat/C entos,Ub untu,Shell ,运维,监控 等技术
PHP开发 者	46015324 1	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	45623608 2	2000人/ 是/LV5	人工智 能，深度 学习，算 法等技术
Oracle数 据库	17524814 6	2000人/ 是/LV5	SQL基 础， Oracle基 础， Oracle存 储过程， 视图，触 发器等
Android 开发	15962918 5	2000人/ 是/LV1	Android 开发， Android Studio， Kotlin,Da gger等技 术
微软技术	57982170 6	2000人/ 是/LV1	C#， ASP.Net ， VB.Net， ADO.Net ，SQL Server， VBA， Excel等技

			术
数据分析 师	39788399 6	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™

- [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™

- [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™

- [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™

- [VBA输入框 \(InputBox \) - VBA教程™](#)

[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™

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](#) [yibai.com](#) All Rights Reserved. 备案号：琼ICP备13001417号-3 联系我们：769728683@qq.com [站长统计](#)