

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投影操作

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

投影是在其中一个对象被变换成仅特定性能一种全新的形式的操作。

运算符	描述	C#查询表达式语法	VB查询表达式语法
Select	操作转换函数的基础项目值	select	Select
SelectMany	操作项目的值是根据上的转换函数，以及拼合成一个单一的序列的序列	使用多个from子句	使用多个from子句

Select的例子- 查询表达式

C#

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

namespace Operators
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            List<string> words = new List<string>() { "an", "apple", "a", "day" };

            var query = from word in words
                        select word.Substring(0, 1);

            foreach (string s in query)
                Console.WriteLine(s);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

VB

```
Module Module1
    Sub Main()
        Dim words = New List(Of String) From {"an", "apple", "a", "day"}

        Dim query = From word In words
                    Select word.Substring(0, 1)

        Dim sb As New System.Text.StringBuilder()
        For Each letter As String In query
            sb.AppendLine(letter)
            Console.WriteLine(letter)
        Next
        Console.ReadLine()
    End Sub
End Module
```

当在C # 或VB上面的代码被编译和执行时，它产生以下结果：

```
a
a
a
d
```

SelectMany例子- 查询表达式

C#

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

```

using System.Linq;
using System.Text;

namespace Operators
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            List<string> phrases = new List<string>() { "an apple a day", "the quick brown fox" };

            var query = from phrase in phrases
                        from word in phrase.Split(' ')
                        select word;

            foreach (string s in query)
                Console.WriteLine(s);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}

```

VB

Module Module1

```

Sub Main()
    Dim phrases = New List(Of String) From {"an apple a day", "the quick brown fox"}

    Dim query = From phrase In phrases
                From word In phrase.Split(" ")
                Select word

    Dim sb As New System.Text.StringBuilder()
    For Each str As String In query
        sb.AppendLine(str)
        Console.WriteLine(str)
    Next
    Console.ReadLine()
End Sub
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：

```

an
apple
a
day
the
quick
brown
fox

```

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 Join操作](#)下一篇：[LINQ排序运算符](#)

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
			易百教程

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
Oracle数据库	175248146	2000人/是/LV5	SQL基础，Oracle基础，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
	57002170	2000人/是/LV1	C#，ASP.Net，VB.Net，ADO.Net

微软技术	319821706	2000人/是/LV1	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

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](#)