

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(" "c)
                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



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 NuGet包管理 - ASP.NET MVC教程™

ASP.NET MVC NuGet包管理 - ASP.NET MVC教程™

- [ASP.NET MVC NuGet包管理 - 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™

- [ASP.NET MVC Web API - ASP.NET MVC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 NuGet包管理 - ASP.NET MVC教程™

ASP.NET MVC NuGet包管理 - 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™

热评话题

- [ASP.NET MVC Web API - ASP.NET MVC教程™](#)
- [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™](#)
- [R语言泊松回归 - R语言教程™](#)
- [Git基础概念 - Git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](#)