

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生成操作

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

新序列的值是由生成运算符创建的。

操作	描述	C#查询表达式语法	VB查询表达式语法
默认空	当应用于一个空的序列，产生一个序列内的默认元素	不适用	不适用
空	返回值是空序列，是最简单的代操作符	不适用	不适用
范围	产生具有整数或数字序列的集合	不适用	不适用
重复	生成包含特定长度的重复值的序列	不适用	不适用

DefaultIfEmpty例子 -

Enumerable.DefaultIfEmpty.Method

C#

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

namespace Operators
{
    class DefaultEmpty
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Pet barley = new Pet() { Name = "Barley", Age = 4 };
            Pet boots = new Pet() { Name = "Boots", Age = 1 };
            Pet whiskers = new Pet() { Name = "Whiskers", Age = 6 };
            Pet bluemoon = new Pet() { Name = "Blue Moon", Age = 9 };
            Pet daisy = new Pet() { Name = "Daisy", Age = 3 };

            List<Pet> pets = new List<Pet>() { barley, boots, whiskers, bluemoon, daisy };

            foreach (var e in pets.DefaultIfEmpty())
            {
                Console.WriteLine("Name = {0} ", e.Name);
            }

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

    class Pet
    {
        public string Name { get; set; }
        public int Age { get; set; }
    }
}
```

VB

Module Module1

Sub Main()

```
Dim barley As New Pet With {.Name = "Barley", .Age = 4}
Dim boots As New Pet With {.Name = "Boots", .Age = 1}
Dim whiskers As New Pet With {.Name = "Whiskers", .Age = 6}
Dim bluemoon As New Pet With {.Name = "Blue Moon", .Age = 9}
Dim daisy As New Pet With {.Name = "Daisy", .Age = 3}
```

```
Dim pets As New System.Collections.Generic.List(Of Pet)(New Pet() {barley, boots, whiskers,
```

```

bluemoon, daisy}}

For Each e In pets.DefaultIfEmpty()
    Console.WriteLine("Name = {0}", e.Name)
Next

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

Class Pet
    Public Property Name As String
    Public Property Age 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：

```

Name = Barley
Name = Boots
Name = Whiskers
Name = Blue Moon
Name = Daisy

```

```

Press any key to continue.

```

Range例子- Enumerable.Range方法

C#

```

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

namespace Operators
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            // Generate a sequence of integers from 1 to 5
            // and then select their squares.
            IEnumerable<int> squares = Enumerable.Range(1, 5).Select(x => x * x);

            foreach (int num in squares)
            {
                Console.WriteLine(num);
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}

```

VB

```
Module Module1
Sub Main()
    Dim squares As IEnumerable(Of Integer) = _
        Enumerable.Range(1, 5).Select(Function(x) x * x)

    Dim output As New System.Text.StringBuilder
    For Each num As Integer In squares
        output.AppendLine(num)
        Console.WriteLine(num)
    Next
    Console.ReadLine()
End Sub
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：

```
1
4
9
16
25
```

Repeat例子- Enumerable.Repeat(TResult)方法

C#

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

namespace Operators
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            IEnumerable<string> strings =
                Enumerable.Repeat("I like programming.", 3);

            foreach (String str in strings)
            {
                Console.WriteLine(str);
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

VB

```
Module Module1
Sub Main()
```

```
Dim sentences As IEnumerable(Of String) = _  
    Enumerable.Repeat("I like programming.", 3)
```

```
Dim output As New System.Text.StringBuilder  
For Each sentence As String In sentences  
    output.AppendLine(sentence)  
    Console.WriteLine(sentence)  
Next
```

```
Console.ReadLine()
```

```
End Sub
```

```
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：

```
I like programming.
```

```
I like programming.
```

```
I like programming.
```

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分区操作符](#) 下一篇：[LINQ Set操作](#)

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

Oracle数据库	175248146	2000人/是/LV5	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
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！

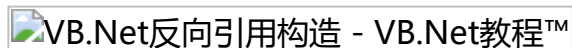
还没有评论，快来抢沙发吧！

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™](#)



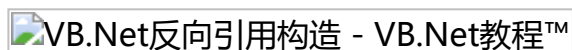
ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC教程™

- [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](#)