

# 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元素操作符

¥ 我要打赏 [LinQ教程](#) 作者：Oo不死v亡灵oO 评论：0 条 **Java技术QQ群**：[227270512](#)

除了DefaultIfEmpty，其余八种标准查询元素运算符从集合返回单个元素。

[查看示例](#)

操作	描述	C#查询表达式语法	VB查询表达式语法
ElementAt	返回一个特定的索引中的一个元素存在于一个集合	不适用	不适用
ElementAtOrDefault	相同于ElementAt，它也将返回默认值，特定索引超出范围返回默认值	不适用	不适用
First	检索的集合或第一元件满足特定的条件中的第一个	不适用	不适用

	元素		
FirstOrDefault	相同First除了返回一个默认值没有存在这样的元素	不适用	不适用
Last	检索最后一个出现在集合或最后一个元素的元素满足特定条件	不适用	不适用
LastOrDefault	相同Last除了返回一个默认值没有存在任何这样的元素	不适用	不适用
Single	返回集合的唯一元素或唯一元素满足一定条件	不适用	不适用
SingleOrDefault	相同单除了它也返回一个默认值，如果没有存在任何这样的唯一元素	不适用	不适用
DefaultIfEmpty	返回默认值，如果集合或列表为空或null	不适用	不适用

## ElementAt示例- Enumerable.ElementAt方法

### C#

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

namespace Operators
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            string[] names =
                { "Hartono, Tommy", "Adams, Terry", "Andersen, Henriette Thaulow",
                  "Hedlund, Magnus", "Ito, Shu" };
            Random random = new Random(DateTime.Now.Millisecond);

            string name = names.ElementAt(random.Next(0, names.Length));

            Console.WriteLine("The name chosen at random is '{0}'.", name);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

### VB

```
Module Module1
    Sub Main()
        Dim names() As String = _
            {"Hartono, Tommy", "Adams, Terry", "Andersen, Henriette Thaulow", "Hedlund, Magnus",
            "Ito, Shu"}
    End Sub
End Module
```

```

Dim random As Random = New Random(DateTime.Now.Millisecond)

Dim name As String = names.ElementAt(random.Next(0, names.Length))

MsgBox("The name chosen at random is " & name)
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：

```
The name chosen at random is Ito, Shu
```

注：- 在这里，上面的输出会动态变化和名称会被随机选择。

## First示例- Enumerable.First方法

### C#

```

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

namespace Operators
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] numbers = { 9, 34, 65, 92, 87, 435, 3, 54,
                             83, 23, 87, 435, 67, 12, 19 };

            int first = numbers.First();

            Console.WriteLine(first);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}

```

### VB

```

Module Module1
    Sub Main()
        Dim numbers() As Integer = _
            {9, 34, 65, 92, 87, 435, 3, 54, 83, 23, 87, 435, 67, 12, 19}

        Dim first As Integer = numbers.First()

        MsgBox(first)
    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：

```
9
```

## Last例子- Enumerable.Last方法

## C#

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

namespace Operators
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] numbers = { 9, 34, 65, 92, 87, 435, 3, 54,
                             83, 23, 87, 435, 67, 12, 19 };

            int last = numbers.Last();

            Console.WriteLine(last);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

## VB

```
Module Module1
    Sub Main()
        Dim numbers() As Integer = _
            {9, 34, 65, 92, 87, 435, 3, 54, 83, 23, 87, 435, 67, 12, 19}

        Dim last As Integer = numbers.Last()

        MsgBox(last)
    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：

19

**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相等](#) 下一篇：[LINQ SQL](#)

**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 ( Serv

			let ) , JAVA框 架 , Java 高并发架 构 ,  Maven等 等
MySQL/S QL	41840707 5	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	65515455 0	2000人/ 否/LV5	Spark , zookeepe r , kafka , CDH , hive , fulme , hbase等 Hadoop 云计算生 态圈技术
Python技 术	28790417 5	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)	41555319 9	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,HTM L/HTML5, JS/JQuery /VueJS/A ngularJS 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
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™

- [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](#)