

# 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 Set操作

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

### 集合操作

在四个操作符的集合操作中，每个产生基于不同的标准的结果。

| 操作 | 描述                            | C# 查询表达式语法 | VB查询表达式语法 |
|----|-------------------------------|------------|-----------|
| 去重 | 结果：从集合唯一值的列表通过过滤重复的数据，如果有任何结果 | 不适用        | 不同的       |
| 除外 | 比较了两个集合的值，并返回从一个集合不在另外一个集合    | 不适用        | 不适用       |
| 相交 | 返回集合在两个不同的集合相同的相同部分           | 不适用        | 不适用       |

|    |                             |     |     |
|----|-----------------------------|-----|-----|
|    | NOTHING                     |     |     |
| 联合 | 联合了两种不同内容的集合到一个列表太没有任何重复的内容 | 不适用 | 不适用 |

## DISTICT的例子 - 查询表达式

### VB

Module Module1

Sub Main()

Dim classGrades = New System.Collections.Generic.List(Of Integer) From {63, 68, 71, 75, 68, 92, 75}

Dim distinctQuery = From grade In classGrades  
Select grade Distinct

Dim sb As New System.Text.StringBuilder("The distinct grades are: ")  
For Each number As Integer In distinctQuery  
sb.Append(number & " ")  
Next

MsgBox(sb.ToString())

End Sub

End Module

当上述代码被编译和执行时，它产生了以下结果：

The distinct grades are: 63 68 71 75 92

## Except例子 - Enumerable.Except方法

### C#

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

namespace Operators

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double[] numbers1 = { 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 };

double[] numbers2 = { 2.2 };

IEnumerable<double> onlyInFirstSet = numbers1.Except(numbers2);

foreach (double number in onlyInFirstSet)

Console.WriteLine(number);

Console.ReadLine();

}

}

}

## VB

Module Module1

Sub Main()

Dim numbers1() As Double = {2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5}

Dim numbers2() As Double = {2.2}

Dim onlyInFirstSet As IEnumerable(Of Double) = numbers1.Except(numbers2)

Dim output As New System.Text.StringBuilder

For Each number As Double In onlyInFirstSet

output.AppendLine(number)

Console.WriteLine(number)

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：

2

2.1

2.3

2.4

2.5

## Intersect(相交)例子- Enumerable.Intersect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[] id1 = { 44, 26, 92, 30, 71, 38 };

int[] id2 = { 39, 59, 83, 47, 26, 4, 30 };

IEnumerable<int> both = id1.Intersect(id2);

foreach (int id in both)

Console.WriteLine(id);

Console.ReadLine();

}

}

}

## VB

Module Module1

Sub Main()

Dim id1() As Integer = {44, 26, 92, 30, 71, 38}

Dim id2() As Integer = {39, 59, 83, 47, 26, 4, 30}

Dim intersection As IEnumerable(Of Integer) = id1.Intersect(id2)

Dim output As New System.Text.StringBuilder

For Each id As Integer In intersection

output.AppendLine(id)

Console.WriteLine(id)

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：

26

30

## Union例子- IEnumerable.Union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[] ints1 = { 5, 3, 9, 7, 5, 9, 3, 7 };

int[] ints2 = { 8, 3, 6, 4, 4, 9, 1, 0 };

IEnumerable<int> union = ints1.Union(ints2);

foreach (int num in union)

{

Console.Write("{0} ", num);

Console.Write("\n");

}

Console.ReadLine();

}

}

}

## VB

Module Module1

Sub Main()

Dim ints1() As Integer = {5, 3, 9, 7, 5, 9, 3, 7}

Dim ints2() As Integer = {8, 3, 6, 4, 4, 9, 1, 0}

Dim union As IEnumerable(Of Integer) = ints1.Union(ints2)

Dim output As New System.Text.StringBuilder

For Each num As Integer In union

output.AppendLine(num & " ")

Console.WriteLine(num & " ")

Next

Console.ReadLine()

End Sub

End Module

当C#或VB上述代码被编译和执行时，它产生了以下结果：

5  
3  
9  
7  
8  
6  
4  
1  
0

**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生成操作](#) 下一篇：[LINQ相等](#)

**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，flume，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基础 PHP高  |



|           |           |             |   |
|-----------|-----------|-------------|---|
| PHP开发者    | 460153241 | 2000人/是/LV5 | 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

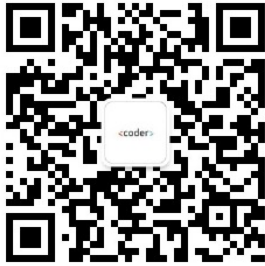
Python技术：287904175

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](http://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](#)