

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分组操作

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

运算符将数据基于一个共同的共享属性放入一些分组

操作	描述	C#查询表达式语法	VB查询表达式语法
GroupBy	组织项目的顺序组，并将其返回IEnumerable类型的集合 IGrouping<key, element>	group ... by -or- group ... by ... into ...	Group ... By ... Into ...
ToLookup	执行在其中的密钥对的序列被返回分组运算	不适用	不适用

GroupBy示例- 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<int> numbers = new List<int>() { 35, 44, 200, 84, 3987, 4, 199, 329, 446, 208 };

            IEnumerable<IGrouping<int, int>> query = from number in numbers
                                                    group number by number % 2;

            foreach (var group in query)
            {
                Console.WriteLine(group.Key == 0 ? "\nEven numbers:" : "\nOdd numbers:");
                foreach (int i in group)
                {
                    Console.WriteLine(i);
                }
                Console.ReadLine();
            }
        }
    }
}
```

VB

```
Module Module1
    Sub Main()
        Dim numbers As New System.Collections.Generic.List(Of Integer)(
            New Integer() {35, 44, 200, 84, 3987, 4, 199, 329, 446, 208})

        Dim query = From number In numbers
                    Group By Remainder = (number Mod 2) Into Group

        For Each group In query
            Console.WriteLine(If(group.Remainder = 0, vbCrLf & "Even numbers:", vbCrLf & "Odd
numbers:"))
            For Each num In group.Group
                Console.WriteLine(num)
            Next
        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：

Odd numbers:

35

3987

199

329

Even numbers:

44

200

84

4

446

208

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排序运算符](#)下一篇：[LINQ转换操作](#)

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
大数据开发	655154550	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	47942947 7	2000人/ 是/LV5	Redhat/C entos,Ub untu,Shell ,运维,监控 等技术
PHP开发 者	46015324 1	2000人/ 是/LV5	PHP基 础,PHP高 级,网站优 化/架 构,JS,HTM L,JQuery 等Web技 术
人工智能	45623608 2	2000人/ 是/LV5	人工智 能，深度 学习，算 法等技术
Oracle数 据库	17524814 6	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！

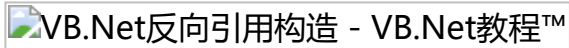
还没有评论，快来抢沙发吧！

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™](#)



Spring JavaConfig实例 - Spring教程™

- [Spring JavaConfig实例 - Spring教程™](#)



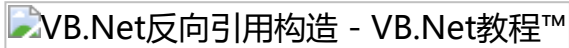
ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC教程™

- [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](#)