

# 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排序运算符

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

### 排序运算符

排序操作允许基于一个序列中的元素上的单个或多个属性排序。

操作符	描述	C#查询表达式语法	VB查询表达式语法
OrderBy	按升序操作排序值	orderby	Order By
OrderByDescending	降序排序操作值	orderby ... descending	Order By ... Descending
ThenBy	执行二次排序按升序	orderby	Order By

ThenBy	进行二次排序以升序	orderby ..., ...	Order By ..., ...
ThenByDescending	执行二次排序以降序	orderby ..., ... descending	Order By ..., ... Descending
Reverse	进行反转的元素的顺序的集合	不适用	不适用

## OrderBy, OrderByDescending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)
        {
            int[] num = { -20, 12, 6, 10, 0, -3, 1 };
            //create a query that obtain the values in sorted order
            var posNums = from n in num
                          orderby n
                          select n;
            Console.WriteLine("Values in ascending order: ");

            // Execute the query and display the results.
            foreach (int i in posNums)
            {
                Console.WriteLine(i + " \n");
            }

            var posNumsDesc = from n in num
                              orderby n descending
                              select n;
            Console.WriteLine("\nValues in descending order: ");

            // Execute the query and display the results.
            foreach (int i in posNumsDesc)
            {
                Console.WriteLine(i + " \n");
            }

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

### VB

```
Module Module1
    Sub Main()
        Dim num As Integer() = {-20, 12, 6, 10, 0, -3, 1}
```

```

Dim posNums = From n In num
    Order By n
    Select n
Console.Write("Values in ascending order: ")

For Each n In posNums
    Console.WriteLine(n)
Next

Dim posNumsDesc = From n In num
    Order By n Descending
    Select n
Console.Write("Values in descending order: ")

For Each n In posNumsDesc
    Console.WriteLine(n)
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：

Values in ascending order: -20

-3

0

1

6

10

12

Values in descending order: 12

10

6

1

0

-3

-20

在Thenby和ThenbyDescending运算符，同样的语法可以应用排序，顺序将取决于列位置。第一列为优先。

**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投影操作](#) 下一篇：[LINQ分组操作](#)

**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，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
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

			Labview 等技术
前端技术 群(新群)	41043001 6	1000人/ 是/LV1	CSS,HTML/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,HTML,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	15962918 5	2000人/ 是/LV1	Android 开发, Android Studio, Kotlin,Da gger等技 术
微软技术	57982170 6	2000人/ 是/LV1	C# , ASP.Net , VB.Net , ADO.Net , SQL Server , VBA ,  Excel等技 术
			Python

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

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

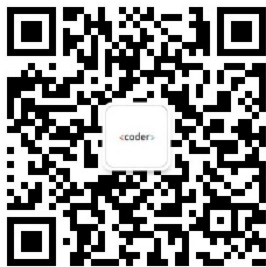
大数据开发：655154550



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](#)