

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 Join操作

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

连接是指其中有困难的数据源，以跟随在一个直接的方式相互关系的目标的操作。

| 运算符 | 描述 | C#查询表达式语法 | VB查询表达式语法 |
|-----------|-----------------|--|--|
| Join | 运算符连接两个序列匹配键的基础 | join ... in ... on ... equals ... | From x In ..., y In ... Where x.a = y.a |
| GroupJoin | 连接两个序列和组匹配元素 | join ... in ... on ... equals ... into ... | Group Join ... In ... On ... |

查询表达式 - Join操作示例

C#

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

namespace Operators
{
    class JoinTables
    {
        class DepartmentClass
        {
            public int DepartmentId { get; set; }
            public string Name { get; set; }
        }

        class EmployeeClass
        {
            public int EmployeeId { get; set; }
            public string EmployeeName { get; set; }
            public int DepartmentId { get; set; }
        }

        static void Main(string[] args)
        {
            List <DepartmentClass> departments = new List <DepartmentClass>();
            departments.Add(new DepartmentClass { DepartmentId = 1, Name = "Account" });
            departments.Add(new DepartmentClass { DepartmentId = 2, Name = "Sales" });
            departments.Add(new DepartmentClass { DepartmentId = 3, Name = "Marketing" });

            List <EmployeeClass> employees = new List <EmployeeClass>();
            employees.Add(new EmployeeClass { DepartmentId = 1, EmployeeId = 1,
EmployeeName = "William" });
            employees.Add(new EmployeeClass { DepartmentId = 2, EmployeeId = 2,
EmployeeName = "Miley" });
            employees.Add(new EmployeeClass { DepartmentId = 1, EmployeeId = 3,
EmployeeName = "Benjamin" });

            var list = (from e in employees
                        join d in departments on e.DepartmentId equals d.DepartmentId
                        select new
                        {
                            EmployeeName = e.EmployeeName,
                            DepartmentName = d.Name
                        });

            foreach (var e in list)
            {
                Console.WriteLine("Employee Name = {0} , Department Name = {1}",
                    e.EmployeeName, e.DepartmentName);
            }
        }
    }
}
```

```

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

```

VB

Module Module1

```

Sub Main()
    Dim account As New Department With {.Name = "Account", .DepartmentId = 1}
    Dim sales As New Department With {.Name = "Sales", .DepartmentId = 2}
    Dim marketing As New Department With {.Name = "Marketing", .DepartmentId = 3}

    Dim departments As New System.Collections.Generic.List(Of Department)(New Department()
{account, sales, marketing})

    Dim william As New Employee With {.EmployeeName = "William", .EmployeeId = 1,
.DepartmentId = 1}
    Dim miley As New Employee With {.EmployeeName = "Miley", .EmployeeId = 2,
.DepartmentId = 2}
    Dim benjamin As New Employee With {.EmployeeName = "Benjamin", .EmployeeId = 3,
.DepartmentId = 1}

    Dim employees As New System.Collections.Generic.List(Of Employee)(New Employee()
{william, miley, benjamin})

    Dim list = (From e In employees
                Join d In departments On e.DepartmentId Equals d.DepartmentId
                Select New Person With {.EmployeeName = e.EmployeeName, .DepartmentName =
d.Name})

    For Each e In list
        Console.WriteLine("Employee Name = {0} , Department Name = {1}", e.EmployeeName,
e.DepartmentName)
    Next

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

Class Employee
    Public Property EmployeeId As Integer
    Public Property EmployeeName As String
    Public Property DepartmentId As Integer
End Class

Class Department
    Public Property Name As String
    Public Property DepartmentId As Integer
End Class

Class Person

```

```
Public Property EmployeeName As String
Public Property DepartmentName As String
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：

Employee Name = William, Department Name = Account

Employee Name = Miley, Department Name = Sales

Employee Name = Benjamin, Department Name = Account

Press any key to continue.

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过滤运算符](#) 下一篇：[LINQ投影操作](#)

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 |
| 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 |

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|--|
| | | | 及语言 |
| 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 |
| 数据分析 师 | 39788399 6 | 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 NuGet包管理 - ASP.Net MVC教程™

ASP.Net MVC NuGet包管理 - ASP.Net MVC教程™

- [ASP.Net MVC NuGet包管理 - 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™

- [ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC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 NuGet包管理 - ASP.Net MVC教程™

ASP.Net MVC NuGet包管理 - 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™

热评话题

- [ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC教程™](#)
- [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™](#)
- [R语言泊松回归 - R语言教程™](#)
- [Git基础概念 - Git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](#)