

# 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 XML

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

LINQ到XML提供易于访问所有的LINQ功能类似于标准查询操作，编程接口等。集成在.NET框架的LINQ to XML也使得物尽其用的.NET框架的功能像调试，编译时检查，强类型。

### LINQ 到 XML介绍

虽然使用LINQ 到 XML，加载XML文档到内存容易，更容易被查询和修改文档。另外，也可以保存在现有的存储器磁盘的XML文档，并对其进行序列化。它省去了一个开发人员学习XML查询语言这是有点复杂的。

LINQ到XML有它在System.Xml.Linq的命名。这是过去19个必要的类使用XML。这些类如下所示。

- XAttribute
- XCDATA
- XComment
- XContainer
- XDeclaration
- XDocument
- XDocumentType
- XElement
- XName
- XNamespace
- XNode
- XNodeDocumentOrderComparer
- XNodeEqualityComparer
- XObject
- XObjectChange
- XObjectChangeEventArgs
- XObjectEventHandler
- XProcessingInstruction
- XText

## 使用LINQ读取XML文件

### C#

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

namespace LINQtoXML
{
    class ExampleOfXML
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            string myXML = @"<Departments>
                <Department>Account</Department>
                <Department>Sales</Department>
                <Department>Pre-Sales</Department>
```

```
<Department>Marketing</Department>
</Departments>";
```

```
XDocument xdoc = new XDocument();
xdoc = XDocument.Parse(myXML);

var result = xdoc.Element("Departments").Descendants();

foreach (XElement item in result)
{
    Console.WriteLine("Department Name - " + item.Value);
}

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

## VB

```
Imports System.Collections.Generic
Imports System.Linq
Imports System.Xml.Linq
```

```
Module Module1
```

```
Sub Main(ByVal args As String())
```

```
Dim myXML As String = "<Departments>" & vbCrLf &
    "<Department>Account</Department>" & vbCrLf &
    "<Department>Sales</Department>" & vbCrLf &
    "<Department>Pre-Sales</Department>" & vbCrLf &
    "<Department>Marketing</Department>" & vbCrLf & "</Departments>"
```

```
Dim xdoc As New XDocument()
xdoc = XDocument.Parse(myXML)
```

```
Dim result = xdoc.Element("Departments").Descendants()
```

```
For Each item As XElement In result
    Console.WriteLine("Department Name - " + item.Value)
Next
```

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

```
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：

```
Department Name - Account
```

```
Department Name - Sales
```

```
Department Name - Pre-Sales
```

```
Department Name - Marketing
```

```
Press any key to continue.
```

# 添加新节点

## C#

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

namespace LINQtoXML
{
    class ExampleOfXML
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            string myXML = @"<Departments>
                <Department>Account</Department>
                <Department>Sales</Department>
                <Department>Pre-Sales</Department>
                <Department>Marketing</Department>
            </Departments>";

            XDocument xdoc = new XDocument();
            xdoc = XDocument.Parse(myXML);

            //Add new Element
            xdoc.Element("Departments").Add(new XElement("Department", "Finance"));

            //Add new Element at First
            xdoc.Element("Departments").AddFirst(new XElement("Department", "Support"));

            var result = xdoc.Element("Departments").Descendants();

            foreach (XElement item in result)
            {
                Console.WriteLine("Department Name - " + item.Value);
            }

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

## VB

```
Imports System.Collections.Generic
Imports System.Linq
Imports System.Xml.Linq
```

```
Module Module1
```

```
    Sub Main(ByVal args As String())
        Dim myXML As String = "<Departments>" & vbCrLf &
            "<Department>Account</Department>" & vbCrLf &
            "<Department>Sales</Department>" & vbCrLf &
```

```
"<Department>Pre-Sales</Department>" & vbCr & vbLf &
"<Department>Marketing</Department>" & vbCr & vbLf &
"</Departments>"
```

```
Dim xdoc As New XDocument()
xdoc = XDocument.Parse(myXML)

xdoc.Element("Departments").Add(New XElement("Department", "Finance"))

xdoc.Element("Departments").AddFirst(New XElement("Department", "Support"))

Dim result = xdoc.Element("Departments").Descendants()

For Each item As XElement In result
    Console.WriteLine("Department Name - " + item.Value)
Next

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

```
Department Name - Support
Department Name - Account
Department Name - Sales
Department Name - Pre-Sales
Department Name - Marketing
Department Name - Finance
```

```
Press any key to continue.
```

## 删除特定节点

### C#

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

namespace LINQtoXML
{
    class ExampleOfXML
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            string myXML = @"<Departments>
                <Department>Support</Department>
                <Department>Account</Department>
                <Department>Sales</Department>
                <Department>Pre-Sales</Department>
```

```

    <Department>Marketing</Department>
    <Department>Finance</Department>
  </Departments>";

```

```

XDocument xdoc = new XDocument();
xdoc = XDocument.Parse(myXML);

//Remove Sales Department
xdoc.Descendants().Where(s => s.Value == "Sales").Remove();

var result = xdoc.Element("Departments").Descendants();

foreach (XElement item in result)
{
    Console.WriteLine("Department Name - " + item.Value);
}

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

```

## VB

```

Imports System.Collections.Generic
Imports System.Linq
Imports System.Xml.Linq

```

Module Module1

```

Sub Main(args As String())
    Dim myXML As String = "<Departments>" & vbCrLf & vbCrLf &
        "<Department>Support</Department>" & vbCrLf & vbCrLf &
        "<Department>Account</Department>" & vbCrLf & vbCrLf &
        "<Department>Sales</Department>" & vbCrLf & vbCrLf &
        "<Department>Pre-Sales</Department>" & vbCrLf & vbCrLf &
        "<Department>Marketing</Department>" & vbCrLf & vbCrLf &
        "<Department>Finance</Department>" & vbCrLf & vbCrLf & "</Departments>"

```

```

Dim xdoc As New XDocument()
xdoc = XDocument.Parse(myXML)

xdoc.Descendants().Where(Function(s) s.Value = "Sales").Remove()

```

```

Dim result = xdoc.Element("Departments").Descendants()

```

```

For Each item As XElement In result
    Console.WriteLine("Department Name - " + item.Value)
Next

```

```

Console.WriteLine(vbCrLf & "Press any key to continue.")
Console.ReadKey()

```

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：



Department Name - Support

Department Name - Account

Department Name - Pre-Sales

Department Name - Marketing

Department Name - Finance

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 Dataset \(数据集\)](#) 下一篇：[LINQ实体](#)

**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
			Android开发，

Android 开发	159629185	2000人/ 是/LV1	Android Studio , Kotlin,Da gger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™](#)



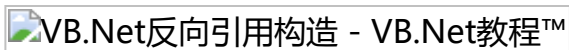
ASP.Net MVC Web API - ASP.Net MVC教程™

- [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™](#)



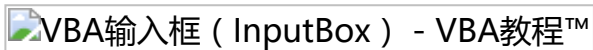
VB.Net反向引用构造 - VB.Net教程™



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



