

# 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环境安装设置

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

开始LINQ程序之前，最好先了解设立LINQ环境的细微差异。LINQ需要.NET框架，一种革命性的平台有不同类型的应用程序。LINQ查询可以写成无论是在C#或Visual Basic都很方便。

微软提供了这两种语言的工具，即在Visual Studio中编写的C#和Visual Basic。我们的例子都是编译并写在Visual Studio 2010中；但是，Visual Basic2013版的也可以使用。这是最新版本，并有许多相似之处与Visual Studio2012。

## 在Windows7安装Visual Studio 2010

Visual Studio可以从像DVD安装介质进行安装。需要管理员权限才能成功地在系统上安装 Visual Basic 2010。重要的是如果断开所有可移动USB否则安装可能会失败。一些硬件要求具有用于安装必需如下所述。

## 硬件要求：

- 1.6 GHz 或 更高
- 1 GB RAM
- 3 GB(可用硬盘空间)
- 5400 RPM 硬盘驱动器
- DirectX 9 兼容的视频卡
- DVD-ROM 驱动

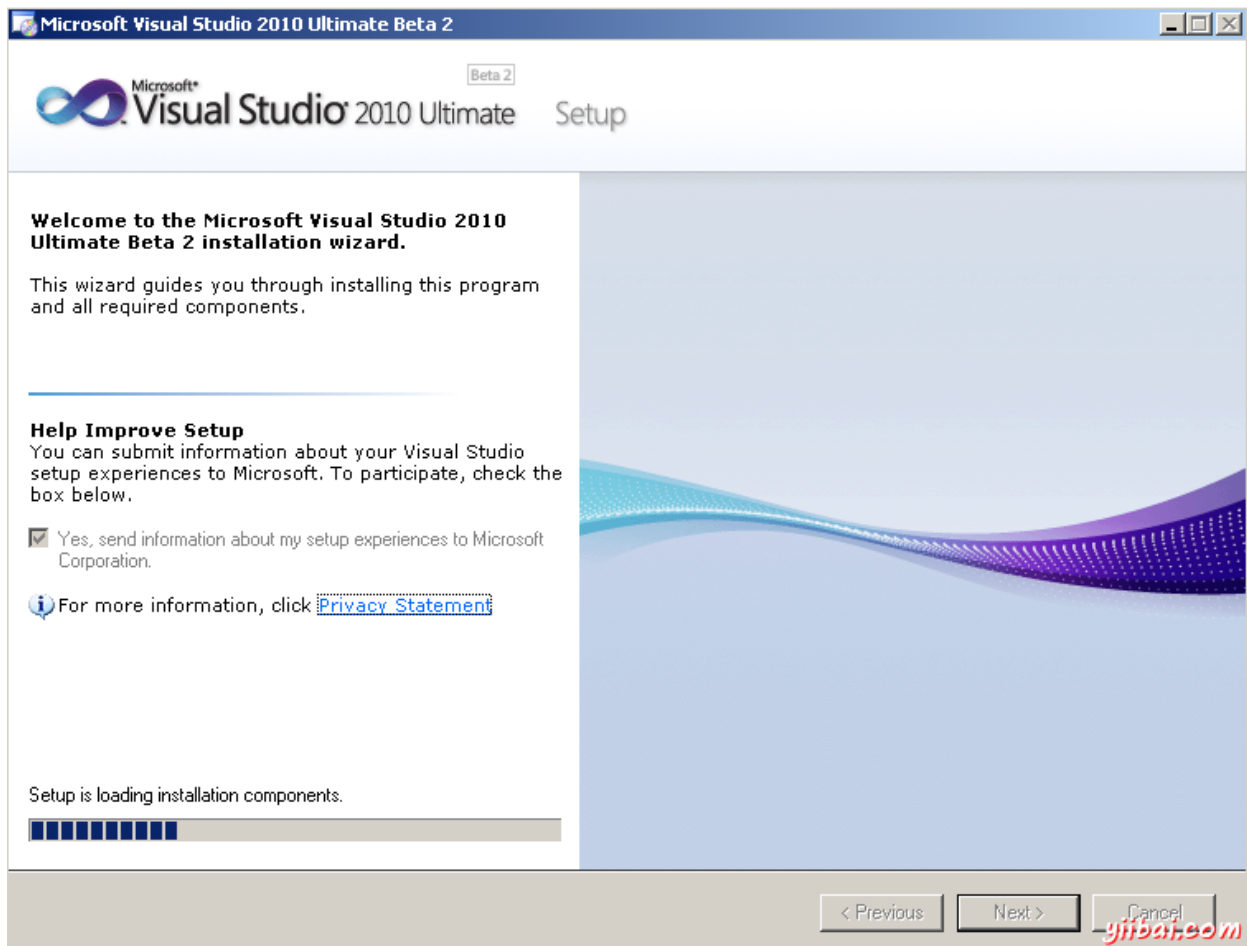
## 安装步骤：

- 步骤 1. 首先使用Visual Studio 2010包，在插入DVD后，点击从媒体出现在屏幕上的弹出框安装或运行程序。
- 步骤 2. 现在设置了Visual Studio后会出现在屏幕上。选择 Install Microsoft Visual Studio 2010.



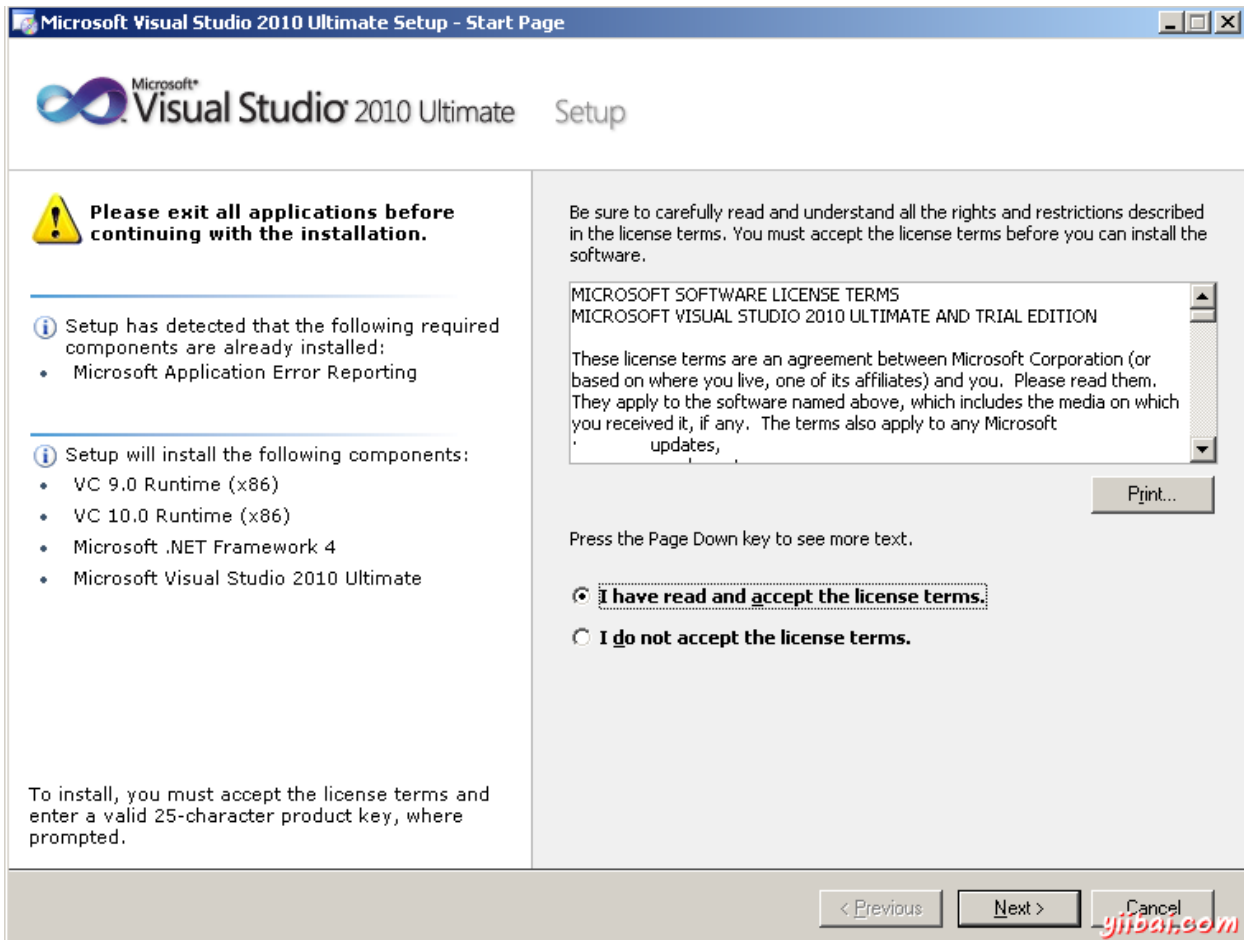
LINQ Environment

- 步骤 3. 只要点击，它的进程将得到发起和设立窗口将出现在屏幕上。加载安装组件，将需要一些时间完成后，单击 Next 按钮进入下一步。



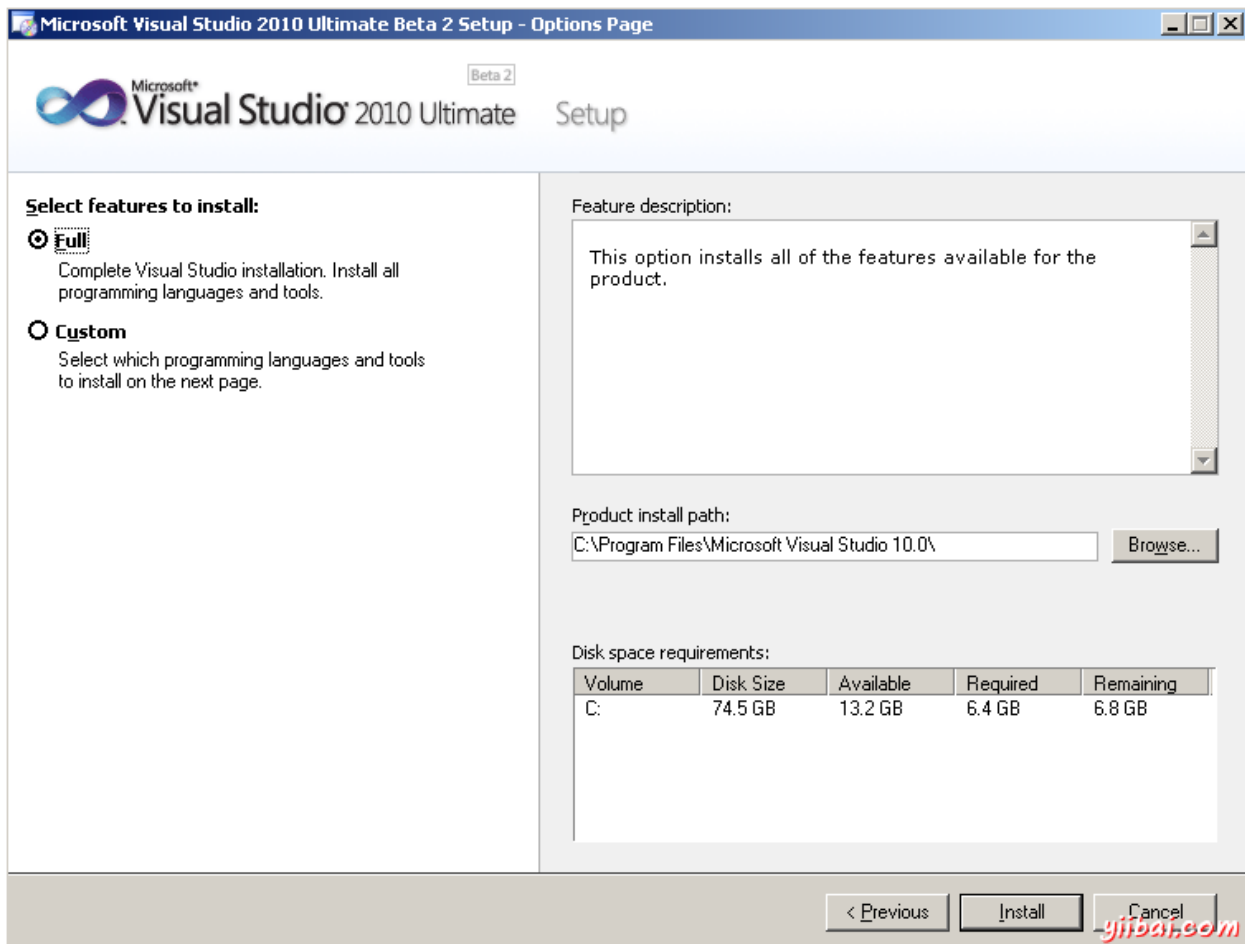
LINQ Environment

- 步骤 4. 这是安装的最后一步，并开始页面将出现在其中只是选择“我已阅读并接受许可条款”，然后单击Next按钮。



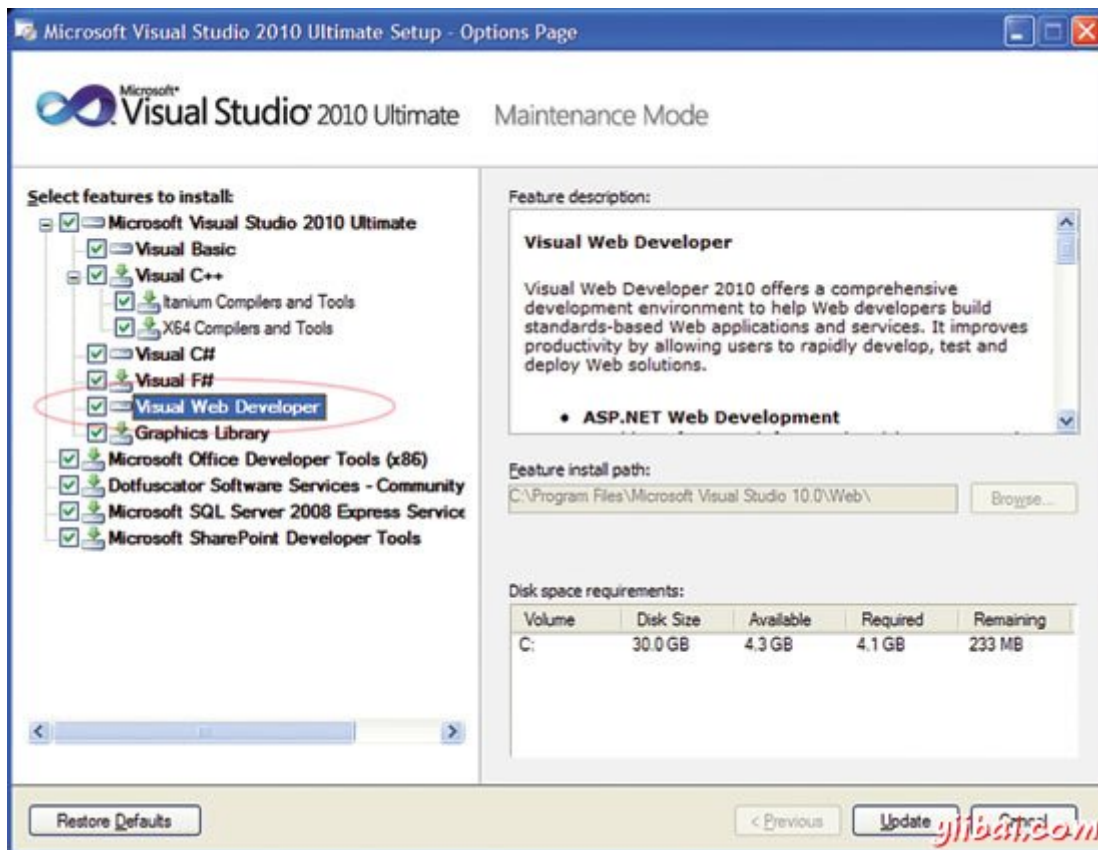
LINQ Environment

- 步骤 5.现在选择功能出现在屏幕上的安装选项。您可以选择Full 或 Custom选项。如果你有比磁盘空间要求所需的显示更少的磁盘空间，那么请定制安装。



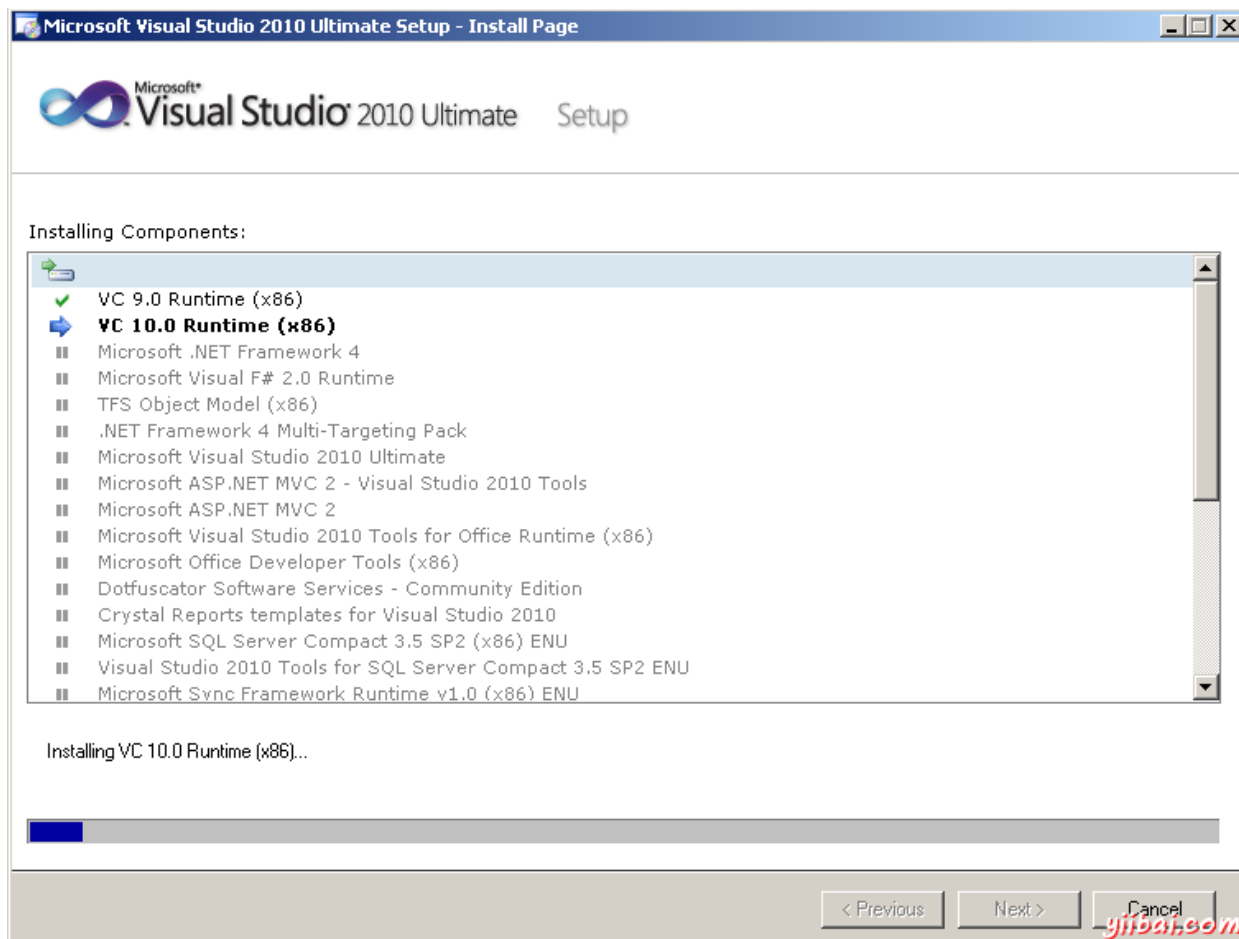
LINQ Environment

- Step 6.当选择自定义选项，会出现下面的窗口。选择想要安装，点击更新或者前往第7步；建议不要去自定义选项，因为在未来，你可能需要选择了不具备的功能。



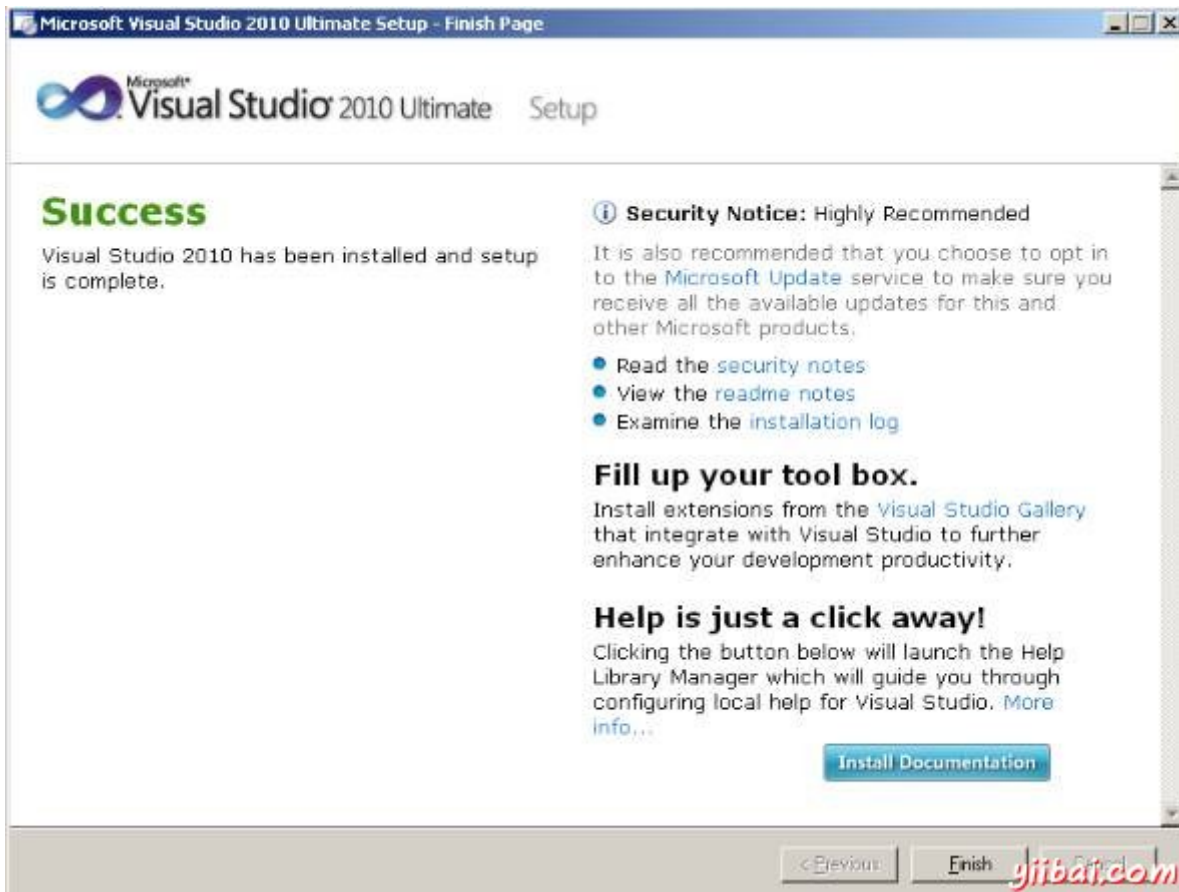
LINQ Environment

不久，一个弹出窗口会显示并安装将启动这可能需要很长的时间。请记住，这是要安装了所有组件。



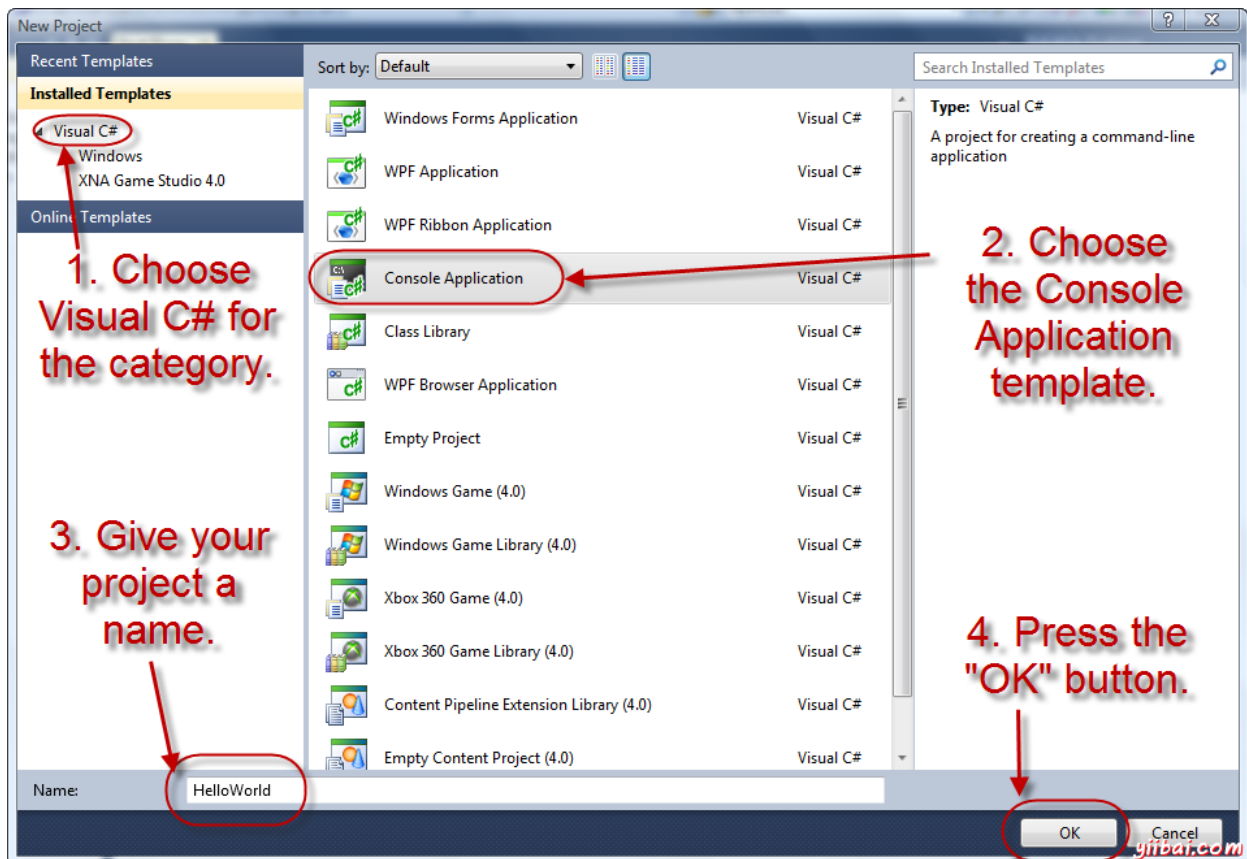


最后，能够在安装已成功完成一个窗口查看一条消息。



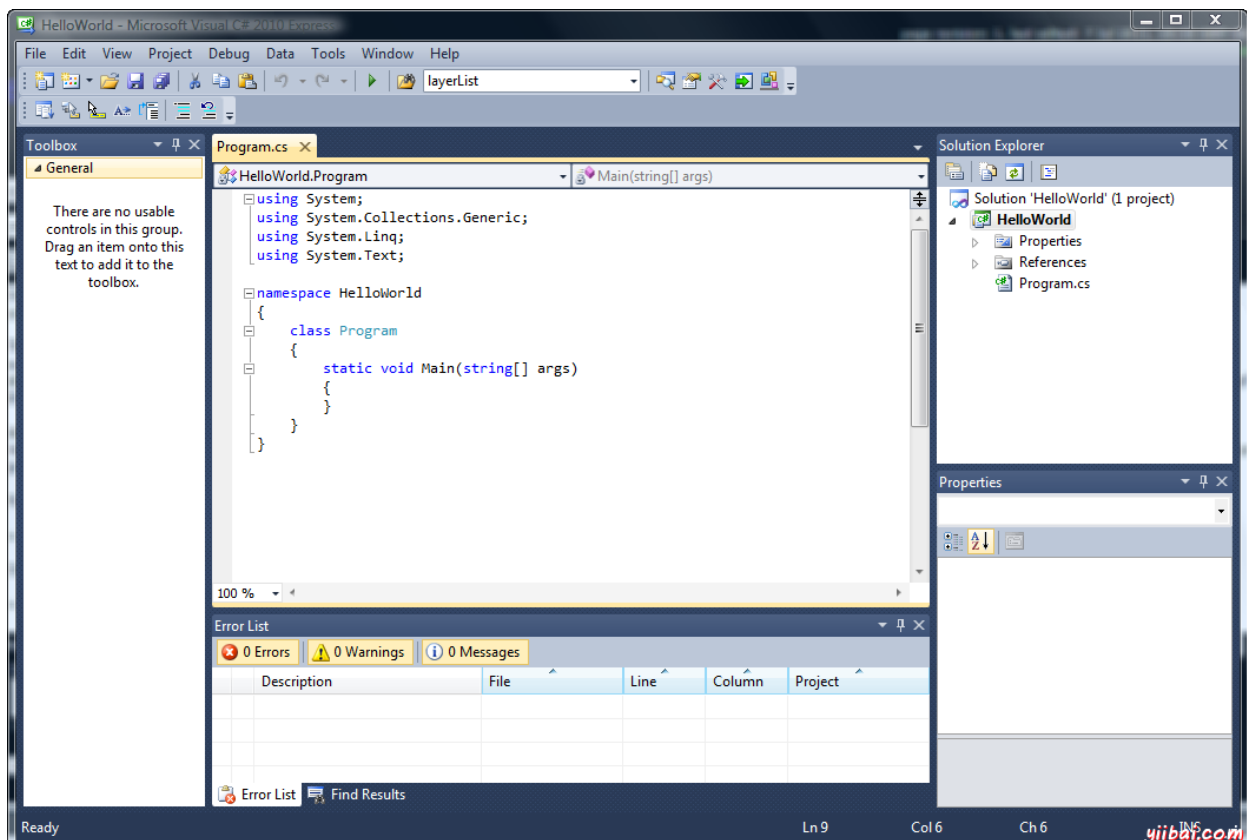
## 在Visual Studio 2010中使用C#写LINQ程序

- 1. 启动Visual Studio2010终极版，然后从菜单选择文件后新建项目。
- 2. 一个新的项目对话框会出现在屏幕上。
- 3. 现在选择的Visual C#作为已安装的模板下的一个类别，下一个选择控制台应用程序模板，如下图所示。



LINQ Environment

- 4. 提供一个名称，在底部的名称框，然后点击 OK。
- 5. 新项目将出现在解决方案资源管理器中的一个新的对话框屏幕上的右侧。



LINQ Environment

- 6. 现在，从解决方案资源管理器中选择Program.cs中，您可以在其中启动编辑器窗口查看代码使用 'using System' 。
- 7. 在这里，可以开始编写下面的C#程序。

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

namespace HelloWorld
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Hello World")
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

- 8. 按F5键运行项目。强烈建议保存项目通过选择文件>全部保存在运行项目之前。

## 在Visual Studio 2010中使用LINQ 写VB程序

- 1.启动Visual Studio2010终极版，然后选择文件后新建项目从菜单。
- 2.新项目对话框将出现在屏幕上。
- 3. 现在，选择Visual Basic中已安装的模板，下一个选择控制台应用程序模板，下一个类别。
- 4. 提供一个名称，在底部的名称框，然后按OK。
- 5. 得到Module1.vb 如屏幕中内容。从这里开始使用LINQ 编写VB代码。

```
Module Module1
Sub Main()
    Console.WriteLine("Hello World")
    Console.ReadLine()
End Sub
End Module
```

- 6. 按F5键运行项目。强烈建议保存项目通过选择文件>全部保存在运行项目之前。

当C3或VB上面的代码被编译和运行，它会产生以下结果：

**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>。

下一篇：[LINQ查询运算符](#)

**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	287904175	2000人/否/LV5	Python编程，Python Web，Python大数据，Python爬虫、自然

			出，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	159629185	2000人/是/LV1	Android开发，Android Studio，Kotlin,Dagger等技术
			C#，

微软技术	579821706	2000人/是/LV1	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！

- 评论

5人参与,1条评论

- 最新评论



2017年9月25日 16:19 [孤心魅影](#) [湖北省网友]

分享图片

- [收起](#)

- [查看原图](#)



[回复](#)

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

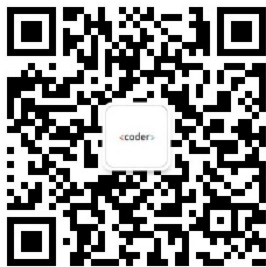
大数据开发：655154550



Linux技术：479429477

PHP/Web技术：460153241

关注微信公众号



Copyright © 2012-2017 [易百教程 yiiai.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](#)