

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

VB.NET Step By Step系列课程(6)

利用VB.NET2005创建Windows应用

李皓
中达金桥高级讲师(微软认证讲师)
ESS 护航工程师

VB语言的特点是简单, 方便, 利于快速开发。新的VB.NET2005增加了大量的特性和改进, 使利用VB进行Windows程序开发进入了一个新的时代。本课程利用VB.NET2005工具, 介绍基于.NET进行Windows应用开发的基本概念和实用技术, 大量运用操作演示教会您如何使用窗体设计, 用户控件, 代码编辑, 运行调试等功能, 快速的创建Windows应用。

本系列课程的简介

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- 名称: **VB.NET Step By Step**
- 目标: 通过这一系列课程, 使用户在理解**.NET**技术和现代面向对象编程思想的基础上, 学习掌握**VB.NET**编程方法.
- 对象:
 - 对**VB.NET**感兴趣的初学者
 - 希望了解现代面向对象编程技术和概念的开发者
 - 原有**VB6**的开发者, 希望迁移到最新的**VB.NET**技术上

本系列课程内容

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- **Microsoft.NET**平台概述
- 开发环境 (**IDE**) 的特性
- 语言、语法的改进
- **VB.NET**中的面向对象设计
- **VB.NET**中的面向对象编程
- 创建**Windows Form**应用
- 创建**Web**应用
- 使用**ADO.NET**开发组建
- 部署应用程序
- 升级到**VB.NET**

您的潜力，我们的动力

Microsoft

微软(中国)有限公司

架构，语言，工具



微软Visual Basic系列

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- Basic语言
- Visual Basic
- VB和VC开发工具
- VB6开发环境
- VB.NET
- VS.NET2003
- VS.NET2005
- - 增强的特性, 改进的易用性
 - VSTS (Team system)
 - VSTO (Tools for office)
 - 统一的开发环境

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Windows 窗体

Windows 窗体用于创建程序的**GUI**。窗体，就是显示在桌面上的图形化元素；他可以是对话框，窗口或者**MDI**窗口。组件，就是实现**IComponent**接口的类的实例

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

如何使用窗体

- 有模式窗体
- 非模式窗体

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

在Windows桌面上安排窗体位置

控件的属性和布局

控件的锚定和停靠

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO

创建专业化的Windows Form 应用程序

- 我们将利用**VS2005**的新特性，在最短的时间和最少的代码量的情况下，去创建专业化的**Windows Form** 应用程序，在这个实验中我们将着重去创建用户的界面，在今后的开发中我们可以使用这些控件添加用户的个人数据或者连接数据库

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Demo1

Using ToolStrip Controls

介绍使用ToolStrip里的工具 包括: **MenuStrip**
StatusStrip ContextMenuStrip 使用这些工具我们来创建一个windows form, 并且与早期版本比较, 比较新工具创建更加标准, 更加美观的**Form**

Demo2

Using SplitContainer Control and Padding Property

- 分割容器控件和填充属性。早期版本的VS依靠**Splitter**控件去提供了一个为**form**中创建可调整大小区域的机制。开发者经常会受阻，因为这种机制使用**Z-order**去测定什么该被**Split**
- 而新的**SplitContainer**提供了一个单独的控件来定位，这个控件里用一个**Splitter**压缩了两个单独的面板。使用**SplitContainer** 你可以快速，轻松，精确的创建多部分的布局。

Demo3

Using the FlowLayoutPanel and TableLayoutPanel Controls

在**Windows Form**中所有的容器控件都使用绝对位置定义，这样可以在任意你想定义的地方部署你的控件，但是你必须手动的来安排你的控件的正确位置，**FlowLayoutPanel** 和 **TableLayoutPanel** 这两个新的控件可以为你提供选择的**Layout**

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Demo4

Using the WebBrowser Control


WebBrowser Control允许你简单的加载和显示
DHTML并且通过一个改进的文档对象模块来显露
加载的文档。

获取更多MSDN资源


- **MSDN中文网站**
<http://www.microsoft.com/china/msdn>
- **MSDN中文网络广播**
<http://www.msdnwebcast.com.cn>
- **MSDN Flash**
<http://www.microsoft.com/china/newsletter/case/msdn.aspx>
- **MSDN开发中心**
<http://www.microsoft.com/china/msdn/DeveloperCenter/default.msp>

Question & Answer

如需提出问题，请单击“提问”按钮并在随后显示的浮动面板中输入问题内容。一旦完成问题输入后，请单击“提问”按钮。

 **问题和解答 (无问题)** ▲ ×

在此会议中尚未解答任何问题。

要向演示者提问，请在此处键入问 

提问(A)

删除(D)

问题管理器(Q)

您的潜力，我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

Microsoft®

msdn


MSDN Webcasts