

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Visual Basic 2005开发技巧系列课程 利用Visual Basic 2005 IDE的新增 功能快速开发

讲师：施凡

摘要

- Visual Basic 2005简介
- 新增IDE特性一览
- 编辑器特性——自动更正和插入代码片段
- 调试和运行——E&C和DTEE
- 数据窗体设计器——Data Source
- Visual Studio公共的新特性

Visual Basic 2005 简介

- 最新版本的Visual Basic——版本8.0
- 全新的语言特性
- 增强的IDE功能
- 帮助初次接触开发的人员快速领略.NET Framework的魅力
- 帮助Visual Basic 6.0或更早版本Visual Basic的开发人员迁移至最新平台

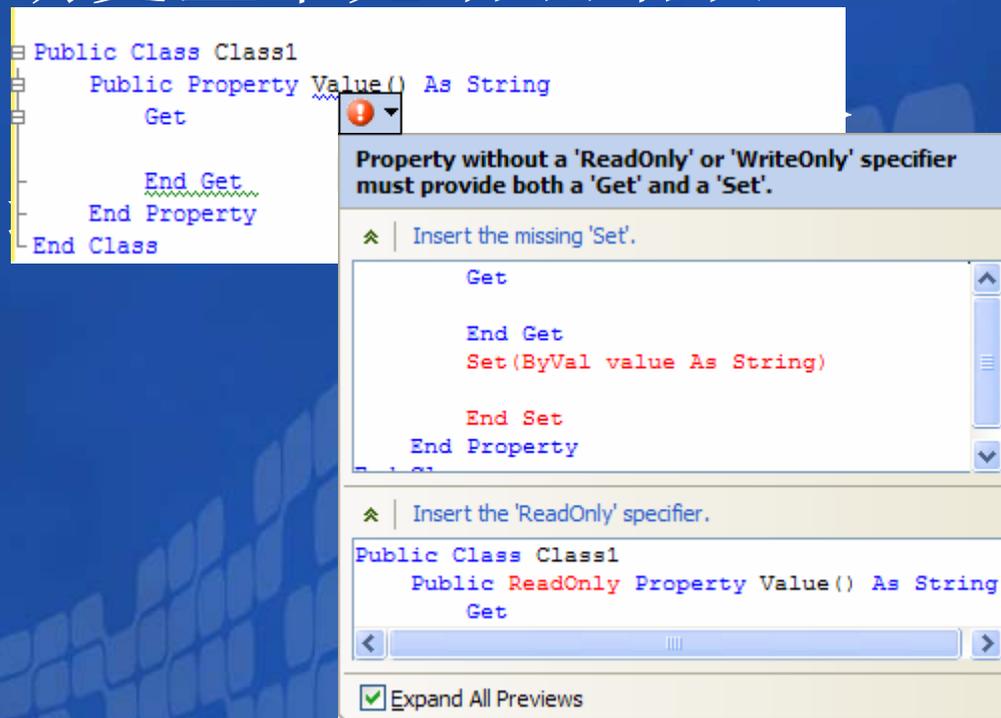
新增IDE特性一览

- 编辑后继续运行 (E&C)
- 设计时表达式计算 (DTEE)
- 智能感知的加强
- 窗体编辑器的加强
- 数据源
- 语法自动更正
- 插入代码断

编辑器特性

- 全新设计让您书写代码更快速，更少出错
- 自动更正常见语法错误

• 智
• 自



编辑器特性

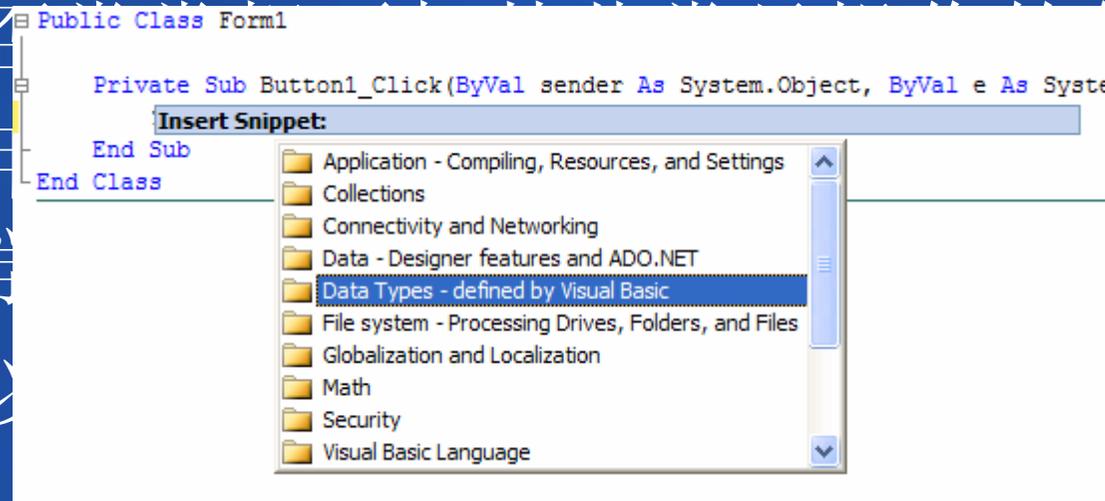
- 您是否常常输入重复的代码？

- 是否常常输入重复的类或方法代码？

- 使用类成员浏览器，还可

- 以学

- 可以



您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

- 语法自动更正
- 插入代码段 / 代码段展开

调试和运行

- 以前版本调试时修改代码后必须重新运行
- 有时重新运行后，执行到要调试的位置需要很复杂的操作或很长时间
- 编辑后继续运行（E&C）可让代码修改即时生效

调试和运行

- 进入调试状态：发生异常、手工中断运行或执行到自定义断点
- 拖动黄色箭头可改变语句运行顺序
- 并非所有修改都可以继续运行

调试和运行

- 有时需要调试不容易达到的代码
- 有时需要即时演算表达式的值
- 不用编译也可以运行程序中任何函数或者计算任何表达式
- **DTEE**: 设计时表达式计算，无须运行程序
- 使用“立即窗口”

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

- 编辑后继续运行 E&C
- 设计时表达式计算 DTEE

数据源

- 取代Visual Studio .NET 2002/2003的数据窗体设计器
- 充分利用全新设计的DataSet设计器与ADO.NET 2.0的新特性
- 不仅支持数据库，还可从数据对象和Web Service中获取数据
- 拖方式设计数据窗体
- 减少代码书写

Visual Studio .NET 2003 的方式

- 以DataAdapter为单位，每个连接生成一个DataAdapter，和一组Comman对象
- 每个DataAdapter可以生成一个DataSet，按照DataAdapter查询结果的结构建立DataSet的结构
- 需要手工将数据集的实例绑定到控件
- 实际程序很少设计成这种组织方式

数据源的方式

- 以DataSet、数据对象或者WebService为单位，每种提供数据的方式对应一个数据源
- 类型化的TableAdapter取代DataAdapter，直接对应于一个或多个DataTable，支持参数化查询
- 自动生成绑定到窗体控件的代码

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

- 利用数据源，不写代码创建数据应用程序

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Visual Studio 2005 公共新特性

- 可视化窗体设计器
- 保存和恢复配置文件
- 命令窗口
- 对象浏览器

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

- 演示如何快速保存和调入VS的设置
- 演示如何使用命令窗口
- 演示可视化窗体编辑器的新特性
- 演示对象浏览器的新特性

总结

- 语法自动更正和插入代码片断让您编写代码更快速，更少出错
- E&C和DTEE提高您调试的效率
- 数据源帮助您快速创建数据窗体
- 还可以享受Visual Studio 2005引进的诸多其他新特性

Q&A

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。

The screenshot shows a window titled "问题和解答 (无问题)" (Questions and Answers (No Questions)). The window has a light blue header with a question mark icon on the left and a close button on the right. The main content area is a large white text box containing the text "在此会议中尚未解答任何问题。" (No questions have been answered in this meeting yet.). Below the text box is a smaller input field with the placeholder text "要向演示者提问, 请在此处键入问" (To ask a question to the presenter, enter the question here). To the right of this input field is a small icon of a question mark. Below the input field are three buttons: "提问(A)" (Ask), "删除(D)" (Delete), and "问题管理器(Q)" (Question Manager).

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Microsoft[®]

msdn


MSDN Webcasts