

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 使用My命名空间简化.NET Framework程序设计

讲师：施凡

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

摘要

- Visual Basic 2005简介
- 欢迎新成员——My命名空间
- 使用My命名空间
- 扩展My命名空间

Visual Basic 2005 简介

- 最新版本的Visual Basic
- 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

新特性一览

- 泛型
- My命名空间
- Continue语句
- 显式数组下标
- 局部类型
- 编辑后继续运行
- 还有很多很多.....

欢迎新成员

My namespace

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- 使用.NET Framework的快捷方式
 - My.Application
 - My.Computer
 - My.Users
- 基于项目的自动代码工具
 - My.Forms
 - My.WebServices
 - My.Resources
 - My.Settings

My.Application

- 提供与应用程序有关的信息

```
With My.Application.Info  
    Label1.Text = .Title  
    Label2.Text = .Version.ToString  
    Label3.Text = .CompanyName  
    Label4.Text = .Copyright  
End With
```

My.Application

My.Application.	描述
Info	程序集的描述信息
Deployment	与ClickOnce相关的信息
Log	提供Event Log的入口
Culture / UICulture	本程序的文化设置
OpenForms	已经打开的窗口集合
ApplicationContext	与项目有关的信息
.....	许多其它功能，如介绍画面、命令行、系统变量等

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

My.Computer

- 不用调用Win32 API，也可以访问大部分计算机的功能
- 实现常用任务，减少50%的代码
- My命名空间中最激动人心的特性

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO



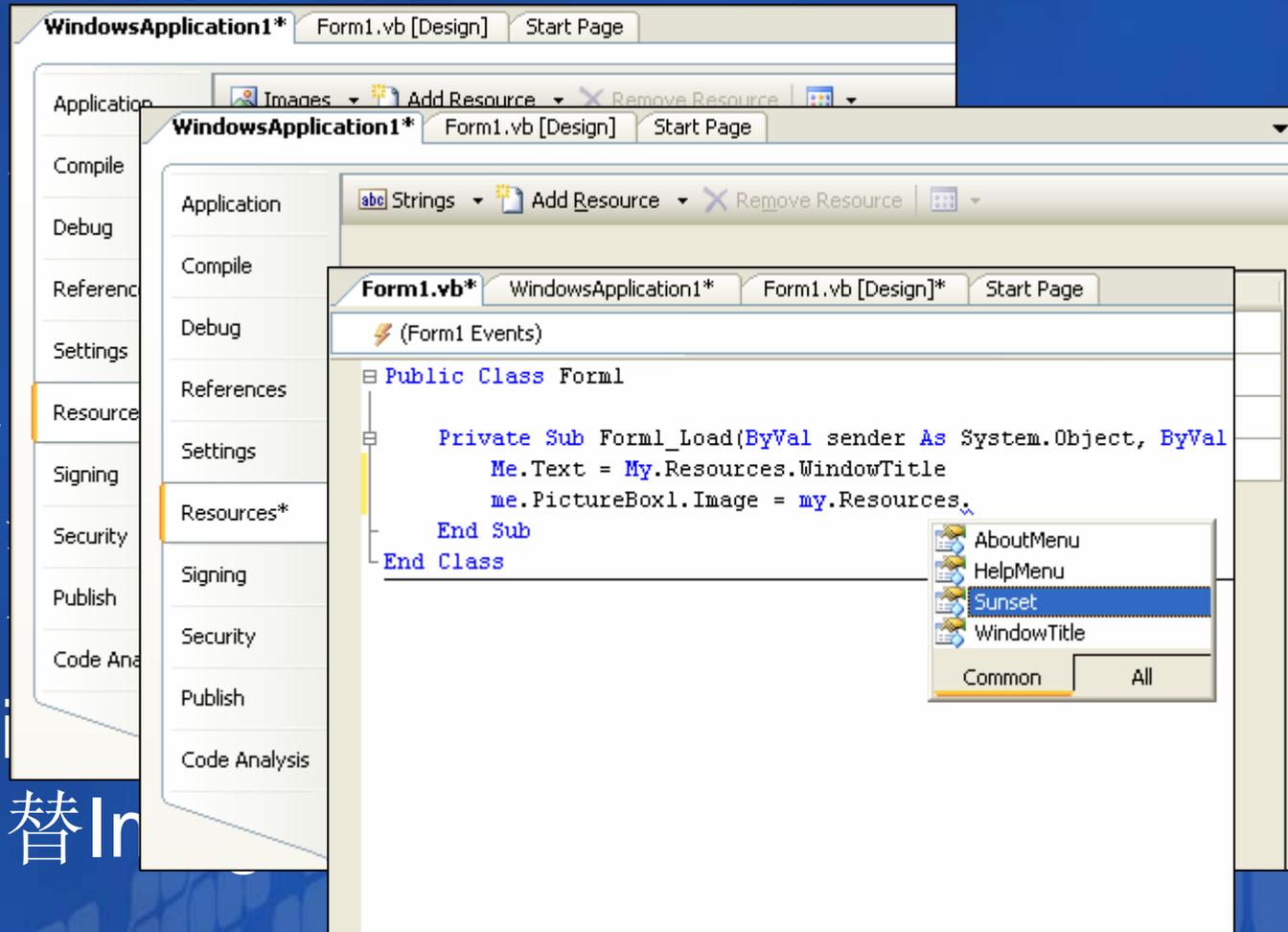
MSDN Webcasts

您的潜力，我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

My.Resources

- 在
- 不理
- 强不
- Wi
- 代替In



原管

ger

es

My.Settings

- .NET Framework 2.0增强了配置功能
- 可自定义配置文件的格式
- 可指定配置信息的序列化类型
- 可以为不同用户使用不同的设置
- 所有这些，都不需要您特别编码实现
- 方法是——使用My.Settings。与My.Resources相同的使用方式

您的潜力, 我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO



MSDN Webcasts

My.Forms

- 自动从项目中的窗体生成
- 包含每个窗体的默认实例
- 第一次访问到时初始化
- 不需要手工实例化就可以访问到每个窗体
- 甚至不需要写“My.Forms”，在VB6中有直接访问窗体默认实例习惯的认可快速适应

My.Forms

不使用My.Forms

'In Form1

```
Dim f2 As Form2
```

```
f2 = New Form2()
```

```
f2.Show()
```

'In Form2

'希望访问Form1

'.....比较困难

使用My.Forms

'In Form1

```
Form2.Show();
```

'In Forms

'希望访问Form1

```
Form1.Text = xxx
```

My.WebServices

- 与My.Forms一样，自动为项目中所有Web服务生成默认实例
- 不需要手工实例化，即可在任何地方使用Web服务的功能

扩展My命名空间

- My的真名：
Namespace 我的项目.My
- My中的实体：单例模式的对象
- 隐藏模块名称的秘密：
HideModuleNameAttribute
- 扩展到已有分类的法宝：Partial Type

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO



MSDN Webcasts

总结

- My命名空间，集成多项方便的功能
- 只要输入My就能发现棘手问题的答案
- 令您的开发更富有乐趣
- 简化使用资源、配置等多项常见任务
- 易于扩展

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Microsoft[®]

msdn


MSDN Webcasts