

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

ASP.NET程序部署

讲师：邵志东

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

课前准备

- Dot Net Framework
- VS.NET 2002/2003
- C#/VB.NET
- Level 200

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

议程

ASP.NET应用程序结构

XCOPY部署

利用VS.NET的“复制项目”功能部署

使用VS.NET的“Web安装项目”部署

ASP.NET应用程序构架

- 配置 (Setup) : 程序打包
- 部署 (Deployment) : 程序安装
- DLL Hell: DLL版本向后兼容?
 - 共享DLL的灾难

ASP.NET应用程序构架

- Web页面
- 资源文件
- 配置文件
- 程序集：位于Bin目录下
 - MSIL代码
 - 元数据：描述代码中定义的类型、方法等
 - **Manifest**：包含名称和版本信息，程序集中包含文件的清单，安全信息，等等。
 - 支持文件和资源。

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

议程

ASP.NET应用程序结构

XCOPY部署

利用VS.NET的“复制项目”功能部署

使用VS.NET的“Web安装项目”部署

XCOPY部署

- .NET框架的主要目标之一就是简化部署，例如支持XCOPY部署。
- 无干扰（Zero-Impact）安装：
 - 编译器将标识符和元数据信息嵌入到了编译好的模块之中，而CLR利用这些信息来装入程序集的适当版本。标识符包含了装入和运行模块、查找程序集引用的其他模块所需的所有信息。
 - 系统不会因为修改注册表、配置组件而受到影响；另外，无干扰安装也使得组件卸载操作不会对系统产生任何意外的影响，卸载组件时只要从特定的目录删除某些文件就可以了。

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

议程

ASP.NET应用程序结构

XCOPY部署

利用**VS.NET**的“复制项目”功能部署

使用**VS.NET**的“Web安装项目”部署

用VS.NET的“复制项目”功能部署

- 从Debug改成Release, 使编译器优化代码, 而且删除所有与调试有关的符号信息, 使代码运行速度更快
- 复制项目

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO1

用VS.NET的“复制项目”功能部署

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

议程

ASP.NET应用程序结构

XCOPY部署

利用VS.NET的“复制项目”功能部署

使用**VS.NET**的“**Web**安装项目”部署

一、Windows Installer简介

1. 所有的ASP.NET应用程序都用Windows Installer
2. VS.NET中使用的是Windows Installer 2.0

3.Windows Installer优点

- 安装时用户可以选择要安装的功能
- 如果安装失败, 则回滚 (**rollback**), 这样系统就可以返回到安装之前的状态
- 在Windows安装程序文件中, 我们可以读取如下信息: 安装什么文件、进行什么样的注册表配置
- 应用程序可以完全协载

二、Web应用程序的部署

- 创建 **Web** 窗体应用程序
- 创建部署项目
- 将 **WebApp1** 项目的输出添加到部署项目中
- 设置安装程序的属性
- 将应用程序部署到开发计算机上的 **Web** 服务器上
- 将应用程序部署到另一台计算机的 **Web** 服务器上
- 卸载应用程序

三、VS.NET提供的部署项目模板

1. 合并模块项目：将可能由多个应用程序共享的组件打包。
2. 安装项目：为基于Windows的应用程序生成安装程序。
3. Web 安装项目：为 Web 应用程序生成安装程序。
4. Cab 项目：创建压缩文件以下载到旧式 Web 浏览器。

四、安装编辑器介绍

- 文件系统编辑器：向安装软件包添加文件
- 注册表编辑器：为应用程序创建注册表项
- 文件类型编辑器：注册用户程序的具体文件扩展名称
- 用户界面编辑器：添加和配置对话框，在安装程序期间显示这些对话框
- 自定义操作编辑器：运行在安装和协载期间启动定制程序
- 启动条件编辑器：可以规定对应用程序的要求

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO2

部署ASP.NET程序演练

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

其他技巧

- 创建桌面快捷方式
- .NET Framework部署
- 水晶报表的部署

议程

ASP.NET应用程序结构

XCOPY部署

利用VS.NET的“复制项目”功能部署


使用VS.NET的“Web安装项目”部署

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.mspx>

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