

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

在ASP.NET中使用基类库 (一)

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

议程

- **.NET 框架类概述**
- ASP.NET中文件操作
- ASP.NET中图形操作
- ASP.NET中图像操作
- ASP.NET中密码加密

NET Framework 体系结构

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司



.NET框架类概述

语言和开发人员工具

- 在同一平台上，可以使用多种语言开发
- VB.NET、C#的重大革新
- 提高开发效率

类库

- 通过丰富的、可扩充的类
- 统一编程模式
- 组织成阶梯式的命名空间
- 支持 Web Service 以及 XML

公共语言运行时

- 简化应用程序开发
- 支持多种编程语言
- 提供功能强大且安全的运行环境
- 简化应用程序部署

.NET 框架类概述

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

NET Framework 类库：组件和服务的家园

System.Web

Services

Description

Discovery

Protocols

Caching

Configuration

UI

HtmlControls

WebControls

Security

SessionState

System.Windows.Forms

Design

ComponentModel

System.Drawing

Drawing2D

Imaging

Printing

Text

System.Data

OleDb

Common

SqlClient

SQLTypes

System.Xml

XSLT

XPath

Serialization

System

Collections

Configuration

Diagnostics

Globalization

IO

Net

Reflection

Resources

Security

ServiceProcess

Text

Threading

Runtime

InteropServices

Remoting

Serialization

议程

- .NET 框架类概述
- **ASP.NET**中文件操作
- ASP.NET中图形操作
- ASP.NET中图像操作
- ASP.NET中密码加密

ASP.NET中文件操作

System.IO

- **Directory** : 用于创建、移动和枚举通过目录和子目录
- **File** : 用于创建、复制、删除、移动和打开文件
- **Path**: 对包含文件或目录路径信息的 **String** 实例执行操作
- **StreamReader**、**StreamWriter**: 以一种特定的编码读写字符

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO1

ASP.NET中文件操作

议程

- .NET 框架类概述
- ASP.NET中文件操作
- **ASP.NET中图形操作**
- ASP.NET中图像操作
- ASP.NET中密码加密

ASP.NET中图形的操作

System.Drawing: 命名空间提供了对 GDI+ 基本图形功能的访问

- Graphics 类: 最重要的类，通过它实现图形的绘制。
- Pen、Brush: 绘图的工具
- Point、Rectangle、Region、Size、Font: 辅助绘图单位。
- 通过Bitmap转化为图像，显示在页面上。

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO2

ASP.NET中的图形绘制

议程

- .NET 框架类概述
- ASP.NET中文件操作
- ASP.NET中图形操作
- **ASP.NET中图像操作**
- ASP.NET中密码加密

您的潜力，我们的动力

ASP.NET中图像操作

Microsoft
微软(中国)有限公司

System.Drawing.Imaging : 命名空间提供
高级 GDI+ 图像处理功能

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO3

ASP.NET中的图像处理

议程

- .NET 框架类概述
- ASP.NET中文件操作
- ASP.NET中图形操作
- ASP.NET中图像操作
- ASP.NET中密码加密

密码加密

1. 无论什么时候只要我们使用数据库开发网站，我们就必须保护用户资料，这非常必要。
2. 黑客可以盗窃口令，个人隐私遭到严重的破坏。最好的方法就是不储存原始密码，而是加密后再放到数据库中。
3. 当我们想验证用户时，我们只需将用户输入的口令再次加密与数据库中的记录进行比较即可。
4. 在asp中我们需要额外的对象加密。
5. 但在asp.net中 SDK可以通过 `System.Web.Security.FormsAuthentication` 类的

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Demo

密码加密

小结

- .NET 框架类概述
- ASP.NET中文件操作
- ASP.NET中图形操作
- ASP.NET中图像操作
- ASP.NET中密码加密

您的潜力，我们的动力




Microsoft
微软(中国)有限公司

更多信息.....


- MSDN网站: <http://msdn.microsoft.com>
- 程序员大本营: www.csdn.net


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。

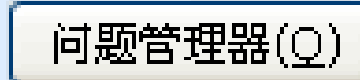
 **问题和解答 (无问题)**  

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