

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# DataGrid使用最佳实践

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

- 列表控件概述
- 列表控件是如何工作的
- DataGrid基本使用
- DataGrid常用的使用技巧
- DataGrid其他使用技巧

# 列表控件概述

- 能够取得数据集，并自动遍历它们
- 比其他控件要复杂的多
- 这些控件把绑定到它们的数据通过HTML表现出来
- 常用作其他实际显示数据的控件的容器
- 功能强大、较复杂
- 用于以下应用：报表、购物推车、产品列表、查询结果显示、导航菜单

# 列表控件是如何工作的

- **DataSource**属性： 最简单地讲，就是一组相同特征的对象或者一个相同对象的集合
- **Items**集合： 每一个列表绑定控件都有一个**Items**集合，集合中的每一个**Item**是**DataSource**所指定的一个对象



# 列表控件是如何工作的

- 数据绑定

- 列表绑定控件基于ASP.NET框架，需要你明确地进行数据绑定。这就意味着：只有当DataBind方法被调用时，才真正需要轮询其DataSource 所代表的数据。
- 当DataBind方法被调用时，列表绑定控件将轮询DataSource，创建Items集合，并从DataSource取回数据，以初始化Items集合

# 议程

- 列表控件概述
- 列表控件是如何工作的
- **DataGrid基本使用**
- DataGrid常用的使用技巧
- DataGrid其他使用技巧

# DataGrid基本使用

- DataGrid控件可用于创建各种样式的表格。它还支持对项目选择和操作，是最复杂、功能最强大！
- DataGrid的AutoGenerateColumns属性缺省是True。当AutoGenerateColumns为True时，DataGrid将检查其数据源和其对象映射，并为每一个共有属性或者字段创建一个列。
- 每一个自动产生的列称为一个BoundColumn（绑定列）。绑定列根据其数据表对应列的数据类型，自动将其转化为一个字符串，显示在表格的一个单元中。



# DataGrid基本使用

- DataGrid列的类型包括：
  - 绑定列
  - 模板列
  - 编辑和删除列
- 事件
  - 编辑
  - 取消
  - 更新
  - 删除
  - 分页

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>  
微软(中国)有限公司

# DEMO1

## DataGrid的使用

# 议程

- 列表控件概述
- 列表控件是如何工作的
- DataGrid基本使用
- DataGrid常用的使用技巧
- DataGrid其他使用技巧

# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- 格式化DataGrid：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 在DataGrid中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值

# • 日期的显示

<b>d</b>	将日显示为不带前导零的数字（如 1）。
<b>dd</b>	将日显示为带前导零的数字（如 01）。
<b>ddd</b>	将日显示为缩写形式（例如 Sun）。
<b>dddd</b>	将日显示为全名（例如 Sunday）。
<b>M</b>	将月份显示为不带前导零的数字（如一月表示为 1）
<b>MM</b>	将月份显示为带前导零的数字（例如 01/12/01）。
<b>MMM</b>	将月份显示为缩写形式（例如 Jan）。
<b>MMMM</b>	将月份显示为完整月份名（例如 January）。
<b>h</b>	使用 12 小时制将小时显示为不带前导零的数字（例如 1:15:15 PM）。
<b>hh</b>	使用 12 小时制将小时显示为带前导零的数字（例如 01:15:15 PM）。
<b>H</b>	使用 24 小时制将小时显示为不带前导零的数字（例如 1:15:15）。
<b>HH</b>	使用 24 小时制将小时显示为带前导零的数字（例如 01:15:15）。
<b>m</b>	将分钟显示为不带前导零的数字（例如 12:1:15）。
<b>mm</b>	将分钟显示为带前导零的数字（例如 12:01:15）。
<b>s</b>	将秒显示为不带前导零的数字（例如 12:15:5）。
<b>ss</b>	将秒显示为带前导零的数字（例如 12:15:05）。
<b>y</b>	将年份 (0-9) 显示为不带前导零的数字。
<b>yy</b>	以带前导零的两位数字格式显示年份（如果适用）。
<b>yyy</b>	以三位数字格式显示年份。
<b>yyyy</b>	以四位数字格式显示年份。



# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- 格式化DataGrid：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 在DataGrid中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值

# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- 格式化DataGrid：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 在DataGrid中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值

# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- **格式化DataGrid**：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用在DataGrid dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值

# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- 格式化DataGrid：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 在DataGrid中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值



# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- 格式化DataGrid：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 在DataGrid中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值



# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- 格式化DataGrid：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 在DataGrid中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值

# DataGrid常用的使用技巧

- 日期的显示
- 传递DataGrid中的值
- 在DataGrid里添加确认删除的对话框
- 格式化DataGrid：将数据原中的0,1值转换成实际的文字
- 在DataGrid中选择,确认,删除多行复选框列表
- 利用dropdownlist下拉列表框，显示数据库表中的某个字段
- 取得Datagrid里的checkbox返回值
- datagrid中加入统计值

# 议程

- 列表控件概述
- 列表控件是如何工作的
- DataGrid基本使用
- DataGrid常用的使用技巧
- DataGrid其他使用技巧

# DataGrid其他使用技巧

- 如何用程序隐藏和显示DataGrid中的一列
- 如何控制datagrid里编辑功能出现的TextBox的宽度？
- datagrid只显示dataset中多列数据中的一列
- DataGrid 中的数据导出到 Microsoft Excel

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>  
微软(中国)有限公司

# DEMO2



**MSDN Webcasts**



# 小结

- 列表控件概述
- 列表控件是如何工作的
- DataGrid基本使用
- DataGrid常用的使用技巧
- DataGrid其他使用技巧

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](http://www.csdn.net)

您的潜力，我们的动力

**Microsoft®**  
微软(中国)有限公司


**Microsoft®**

msdn  



**MSDN Webcasts**

# 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)