





ASP.NET 2.0



您的潜力, 我们的动力
Microsoft
微软(中国)有限公司

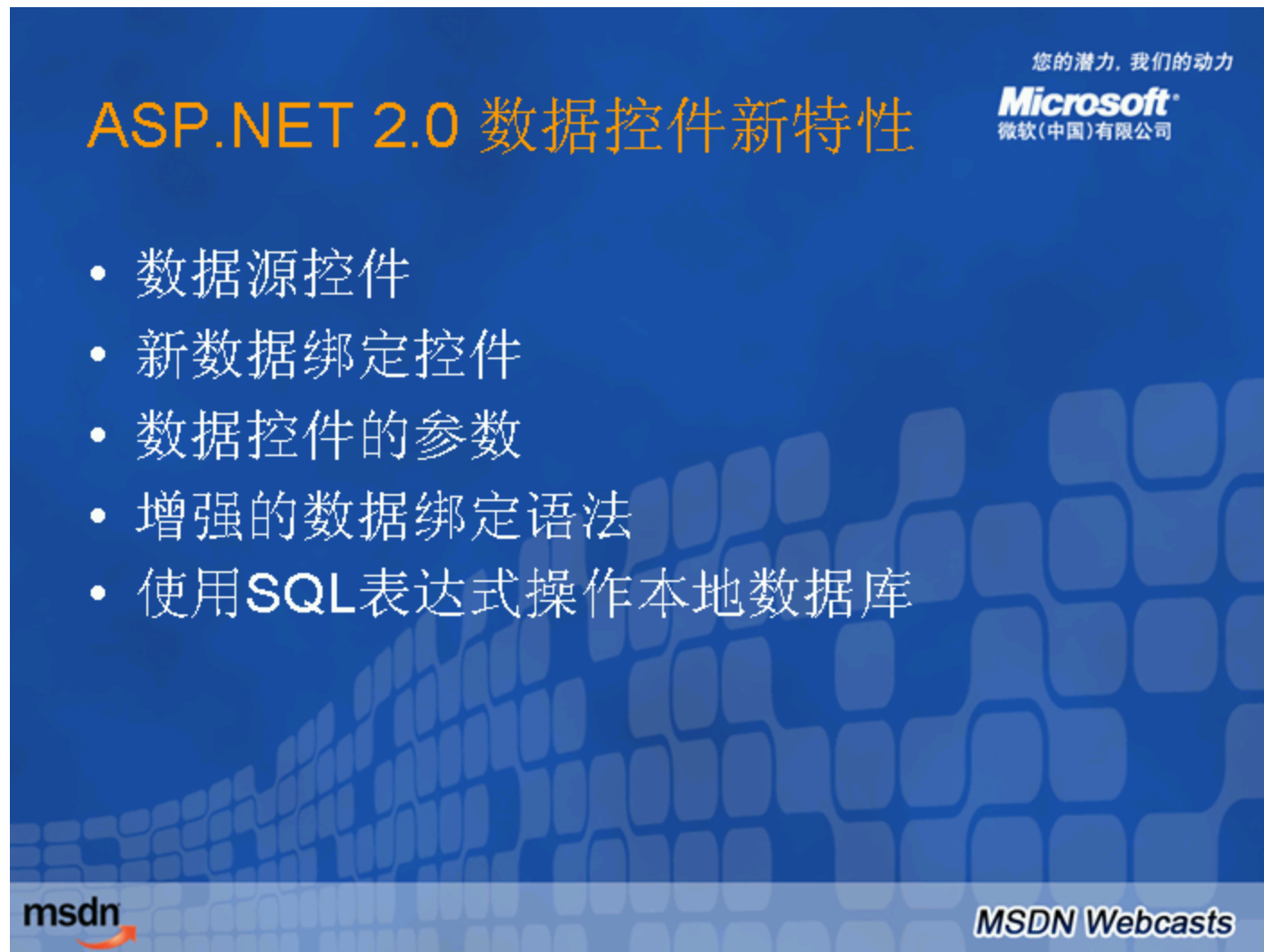
内容介绍

- 数据源控件
- 数据绑定
- 分层次的数据访问



MSDN Webcasts

Slide 2



The slide features a blue background with a grid of rounded squares. The title 'ASP.NET 2.0 数据控件新特性' is in large orange characters. A bulleted list of five features is in white. The Microsoft logo and 'MSDN Webcasts' are in the bottom right, and the msdn logo is in the bottom left.


您的潜力, 我们的动力
Microsoft
微软(中国)有限公司

ASP.NET 2.0 数据控件新特性

- 数据源控件
- 新数据绑定控件
- 数据控件的参数
- 增强的数据绑定语法
- 使用**SQL**表达式操作本地数据库

msdn *MSDN Webcasts*


ASP.NET 2.0



您的潜力, 我们的动力
Microsoft
微软(中国)有限公司

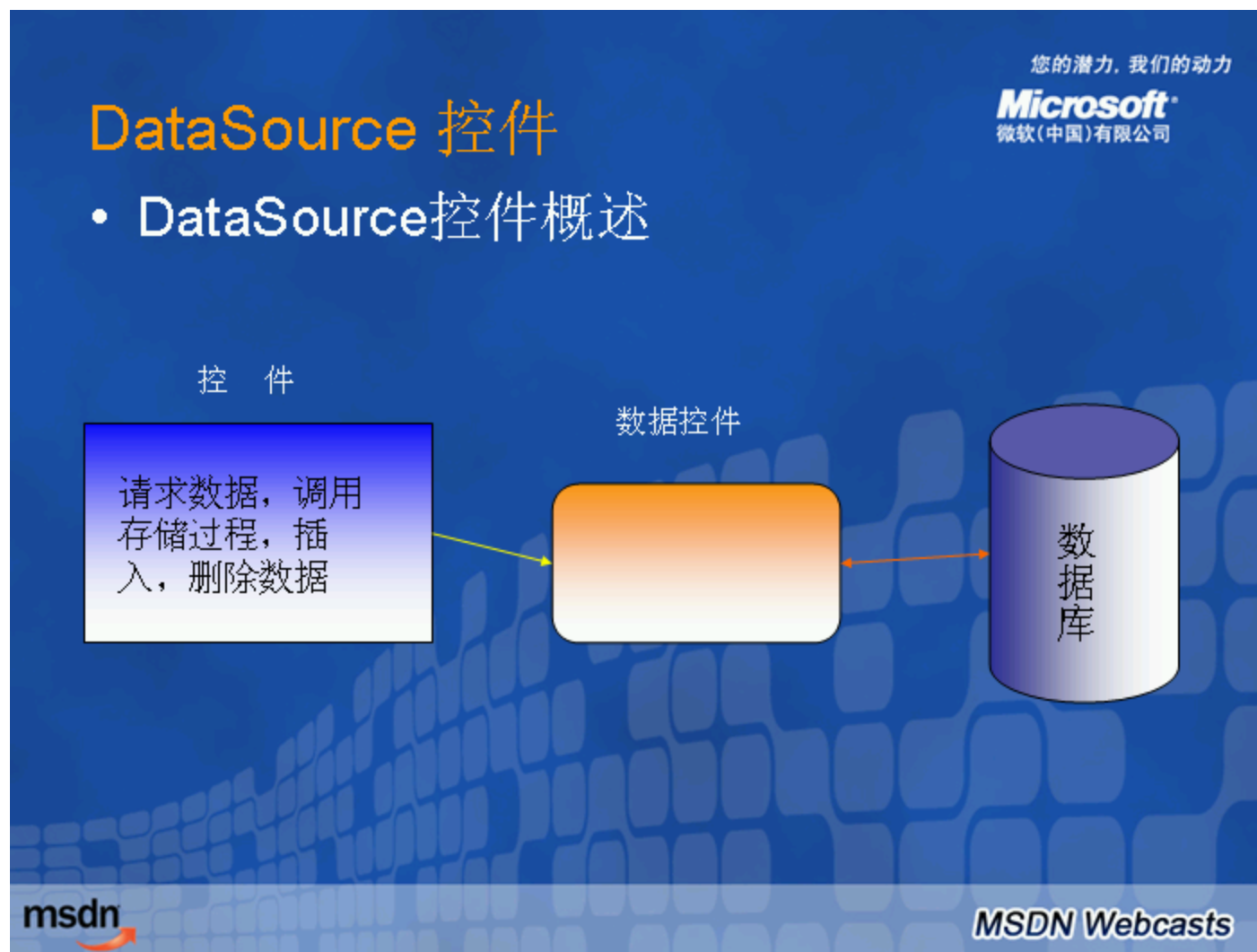
数据源控件

- 数据源控件提供一种从后端数据库获取数据并送到前端显示的方法, 这个后端数据库可以是**SQL**数据库, 商务中间件或者**XML**文件。数据源控件同时还提供从前端用户界面进行添加, 删除, 更新, 排序等操作的方法, 并且这种方法不需要更多的编写代码。



MSDN Webcasts

Slide 4



DataSource



Slide 6

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

数据源控件参数

- 通过使用新的数据源控件参数对象, 数据源控件可以方便的接受从各个途径提供的数据, 作为数据源数据操作或者数据筛选时的参数。这些参数可以来自如下途径
- 控件属性数值 (一般是数据绑定控件的属性)、**session**、**application**、**cookie**、**querysting field**
- 定制这些属性数值可以非常便捷, 不需要编写更多代码。

msdn **MSDN Webcasts**

Slide 7

您的潜力, 我们的动力

数据源控件接受参数

- 数据绑定控件支持参数, 用户可以选择自己的参数作为控件指令的附加参数
- `<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%"$ ConnectionStrings:pubsConnectionString2 %">`
- `SelectCommand="SELECT * FROM [authors] WHERE ([state] = @state)" >`
- `<SelectParameters>`
- `<asp:ControlParameter ControlID="DropDownList1" Name="state" PropertyName="SelectedValue"`
- `Type="String" />`
- `</SelectParameters>`
-

MSDN Webcasts

Slide 8


您的潜力, 我们的动力
Microsoft
微软(中国)有限公司

数据绑定控件

- 数据绑定控件比ASP.NET 1.X增加了更多新的数据绑定控件, 例如
GridView, DetailView, FormView, TreeView等等, 这些控件可以很方便以各种格式显示数据, 其中
GridView, DetailView, FormView还可以非常快的提供各种数据操作。

msdn MSDN Webcasts


Slide 9



您的潜力, 我们的动力
Microsoft
微软(中国)有限公司

数据源控件绑定

- 无代码数据绑定的实现
 - 支持更复杂的设计
 - 与数据库服务器浏览器相结合
 - 更方便定制



MSDN Webcasts

Slide 10



Slide 11

您的潜力, 我们的动力
Microsoft
微软(中国)有限公司

数据绑定控件

- 新数据绑定控件

```
graph TD; A[BASE DATABOUND CONTROL] --> B[DataBound Control]; A --> C[compositedataboundcontrol]; B --> D[Adrotator]; B --> E[List Control]; B --> F[BulletedList]; C --> G[DetailView]; C --> H[FormView]; C --> I[GridView];
```

msdn

MSDN Webcasts

Slide 12

数据绑定

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- 数据绑定语法
- ASP.NET 2.0提供了新的数据绑定语法
- `<asp:DataList`
 `DataSourceID="ObjectDataSource1"`
 `runat="server">` `<ItemTemplate>` `<asp:Image`
 `ImageUrl='<%# Eval("FileName",`
 `"images/thumbs/{0}") %>' runat="server"/>`
 `<asp:Label Text='<%# Eval("Caption") %>'`
 `runat="server"/>` `</ItemTemplate>`
 `</asp:DataList>`



MSDN Webcasts

Slide 13

您的潜力, 我们的动力

数据绑定

- 数据绑定语法
 - `<#eval("colProp","format")%>`
 - 这是从asp.net 1.1开始使用的老模式
 - `<#bind("colProp","format")%>`
 - 新模式支持两种绑定方式, 只需要通过编辑模板, 即可实现新功能
- `<asp:GridView Id="authorsGridView" Runat="server" DataSourceId="authorsDataSource" AutoGenerateColumns="false">`
- `<Columns>`
- `<asp:TemplateField SortExpression="su_lname" HeaderText="name">`
- `<ItemTemplate>`
- `<#Eval("au_fname")%>`
- `</ItemTemplate>`
- `</asp:TemplateField>`
- `</Columns>`
- `</asp:GridView>`

MSDN Webcasts

Slide 14

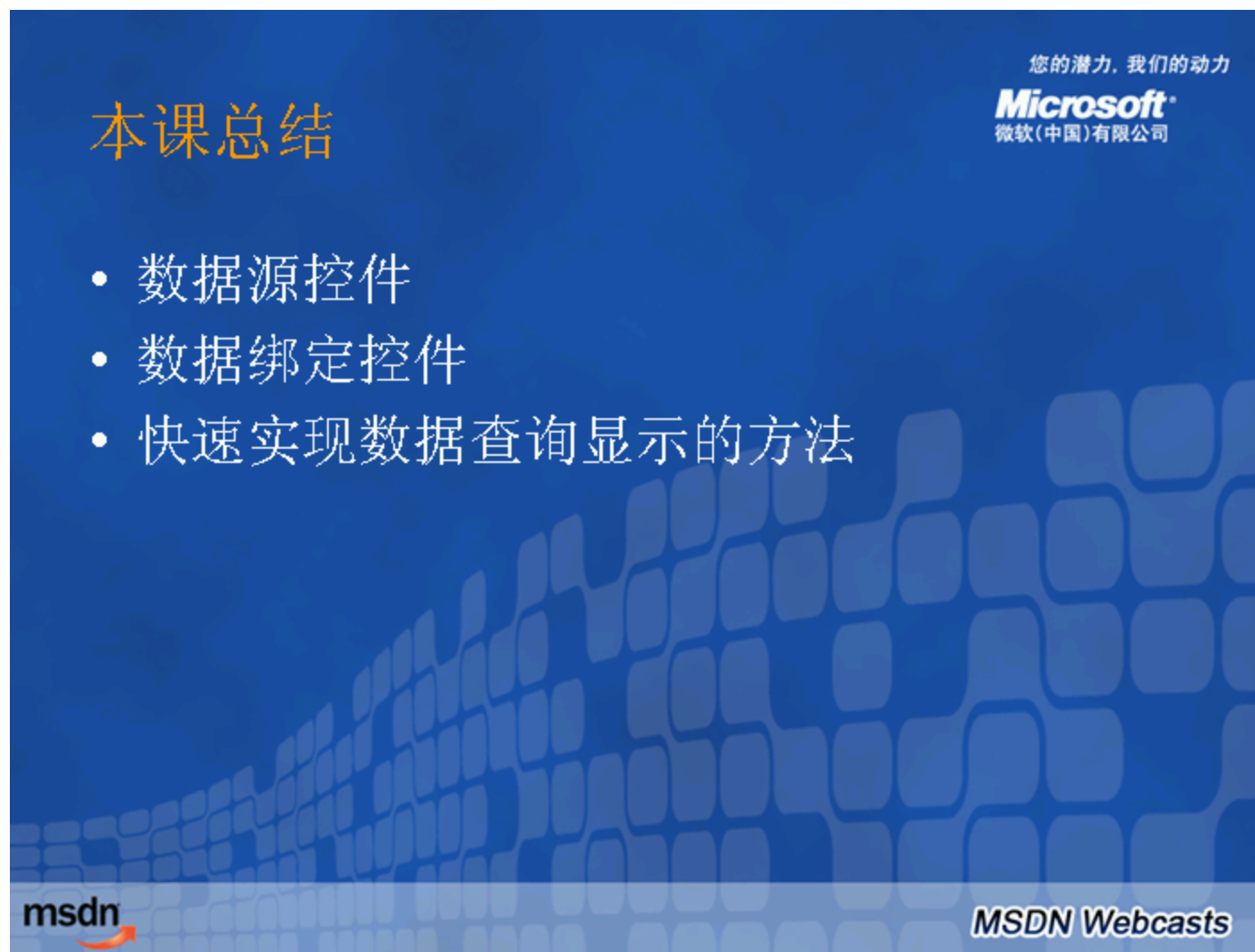


数据绑定控件示例

- GridView控件示例
- DetailView控件示例
- XmlDataSource控件示例



Slide 15



您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

本课总结

- 数据源控件
- 数据绑定控件
- 快速实现数据查询显示的方法

msdn

MSDN Webcasts


Slide 16

您的潜力，我们的动力


Microsoft
微软(中国)有限公司

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)

 **MSDN Webcasts**

Ask a Questions



Slide 18