

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

SQL Server 2005系列课程（2） SQL Server 2005的报表服务

讲师：杨 健
微软（中国）顾问咨询部

v-yangj@microsoft.com

msdn

MSDN Webcasts

议程

- **BI与Reporting Services**（报表服务）
- **Reporting Services**架构
- 报表制作、部署*
- 报表管理*
- 报表分发*
- **SQL Server 2005 中的Reporting Services**

Business Intelligence Reporting Services(报表服务)

- 数据本身并不能为企业提供竞争优势
- 企业需要对原始数据的分析和析取、转换、负荷（ETL: Extraction, Transformation, Load）
- 综合性的数据管理和商业智能（BI: Business Intelligence）平台
- 例子：某打印机生产商的销售系统
- 各种开发和管理工具
- 可与Microsoft Office System兼容的各种客户端应用程序进行互操作

SQL Server 2005

Business Intelligence

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Microsoft
SQL Server 2005
Integration Services

- 从不同数据源获取和整合数据
- 数据转换和重组

Microsoft
SQL Server 2005
Analysis Services

- 通过商业逻辑的定义获取有用的数据
- 数据挖掘

Microsoft
SQL Server 2005
Reporting Services

- 数据和报表呈现
- 数据的集中访问

您的潜力，我们的动力

理解 Reporting Services(报表服务)

Microsoft
微软(中国)有限公司

Microsoft
Visual Studio .net

Microsoft
Office

Microsoft Office
SharePoint
Portal Server 2003

Third Party
Apps

Microsoft
SQL Server

Integration Services

Analysis Services

OLAP and Data Mining

Reporting Services

Notification Services

Replication Services

Relational Database

**Management
Tools**

Microsoft
Windows Server 2003

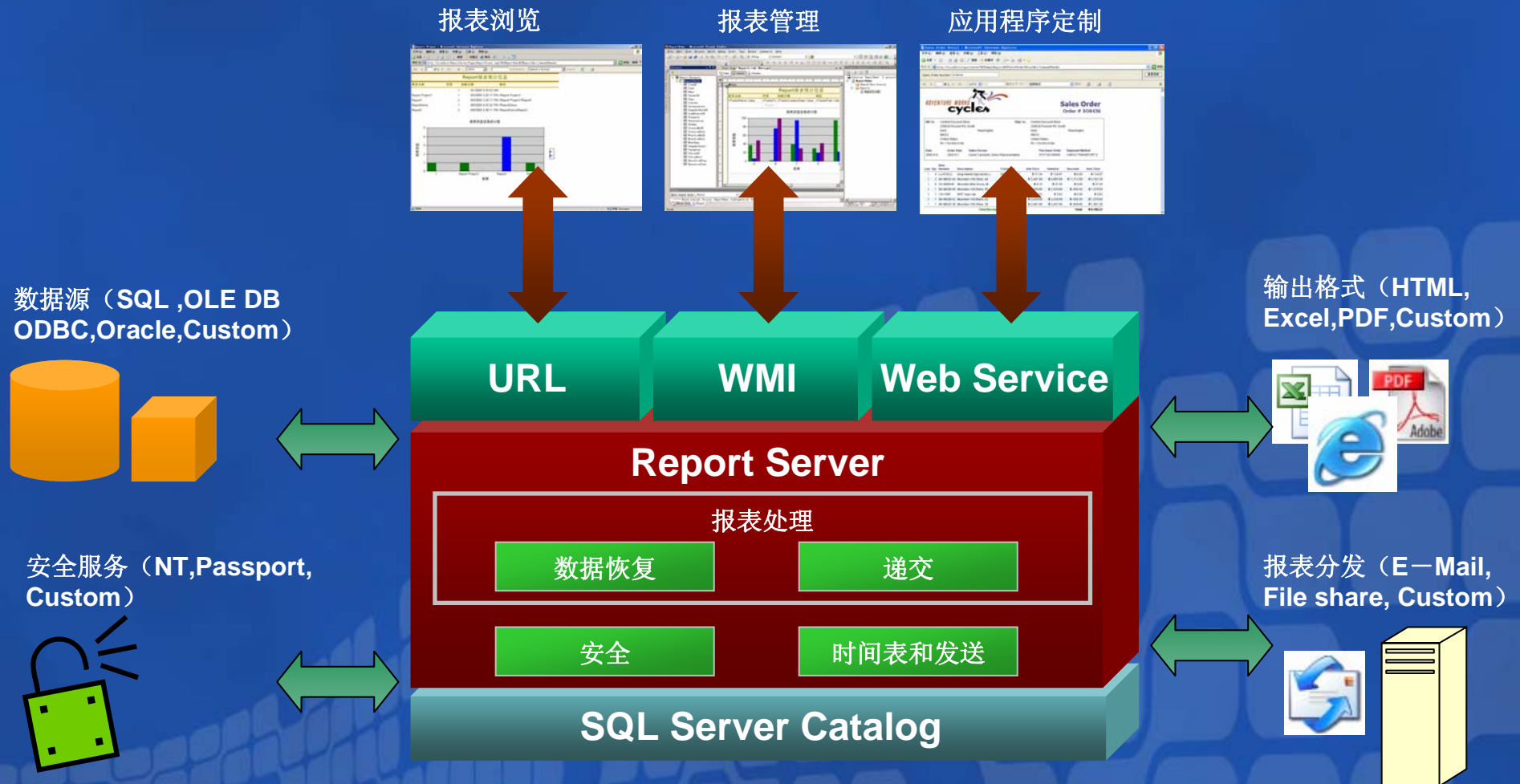
议程

- BI与Reporting Services（报表服务）
- **Reporting Services**架构
- 报表制作、部署*
- 报表管理*
- 报表分发*
- SQL Server 2005 中的Reporting Services

Reporting Services 技术架构

您的潜力，我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司



议程

- **BI与Reporting Services（报表服务）**
- **Reporting Services架构**
- **报表制作、部署***
- **报表管理***
- **报表分发***
- **SQL Server 2005 中的Reporting Services**

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

SQL Server 2005 Reporting Services 报表制作

议程

- **BI与Reporting Services（报表服务）**
- **Reporting Services架构**
- 报表制作、部署*
- 报表管理*
- 报表分发*
- **SQL Server 2005 中的Reporting Services**

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

SQL Server 2005 Reporting Services 报表管理

议程

- **BI与Reporting Services（报表服务）**
- **Reporting Services架构**
- 报表制作、部署*
- 报表管理*
- **报表分发***
- **SQL Server 2005 中的Reporting Services**

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

SQL Server 2005 Reporting Services 报表分发

议程

- **BI与Reporting Services（报表服务）**
- **Reporting Services架构**
- 报表制作、部署*
- 报表管理*
- 报表分发*
- **SQL Server 2005 中的Reporting Services**

SQL Server 2005

Reporting Services

您的潜力，我们的动力

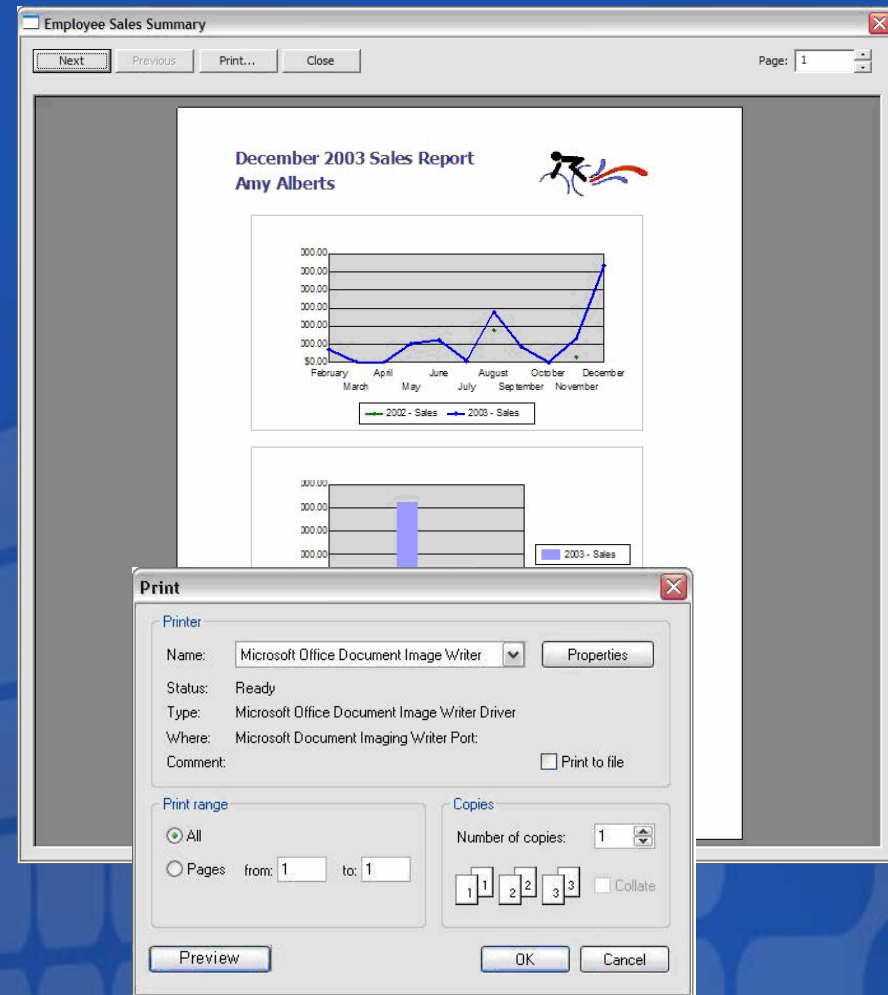
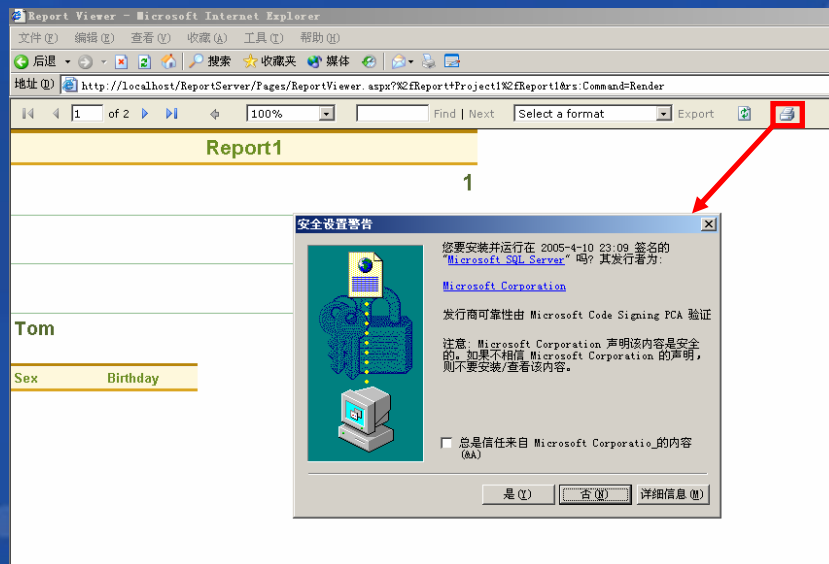
Microsoft
微软(中国)有限公司

- 核心特性的增强
 - SQL Server 2K version的反馈做出的改进
 - 性能和可测量性的增强
- 与其他产品更紧密的集成
 - 增强的SQL Server使用场景
 - 与 Office 和 SharePoint更紧密的集成
- 开发者关注
 - 与 Visual Studio .NET更加紧密的集成
 - 非常灵活的 Windows 和 ASP.NET 控件
- 方便授权最终用户
 - 最终报表用户可使用报表设计器完成自定义呈现

SQL Server 2005

Reporting Services—增强报表打印

- 直接打印报表，不再需要导出为其他格式
- 浏览器下载ocx控件



您的潜力, 我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

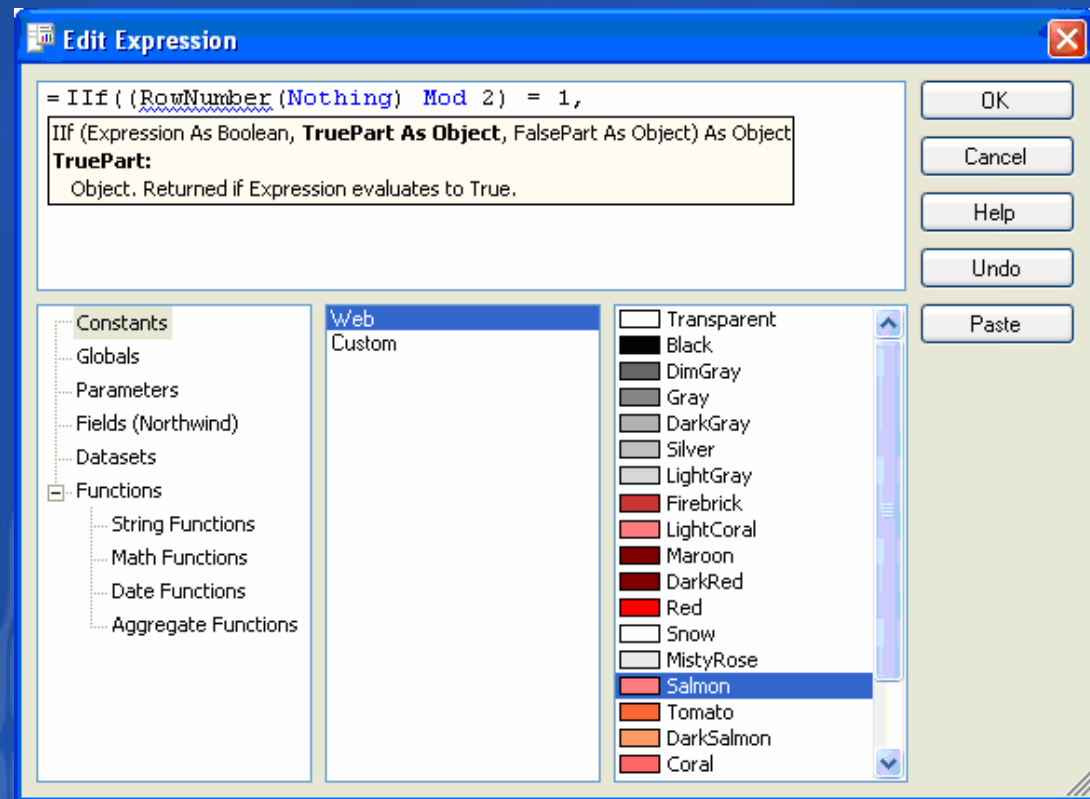
SQL Server 2005

Reporting Services—增强的表达式编辑

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- 表达式类似于
VB.NET 函数的描述列表
- 内置参数提示
- 自动完成功能
- 实时语法检查



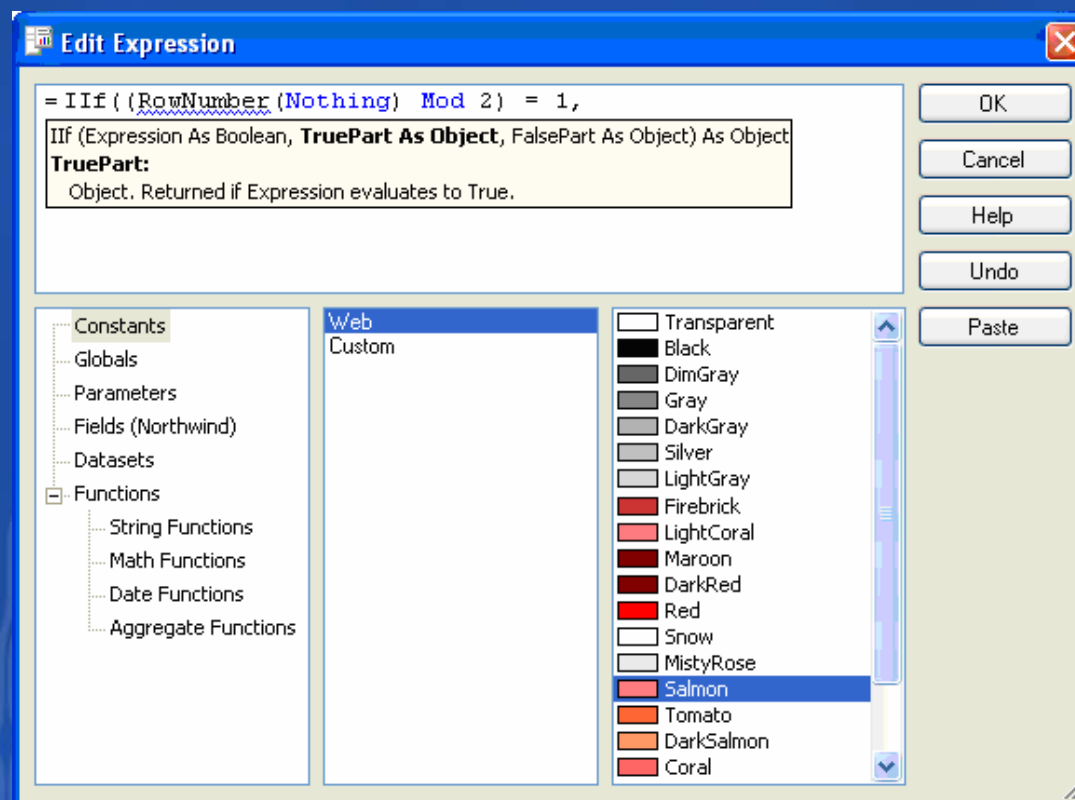
SQL Server 2005

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Reporting Services — 增强的表达式编辑

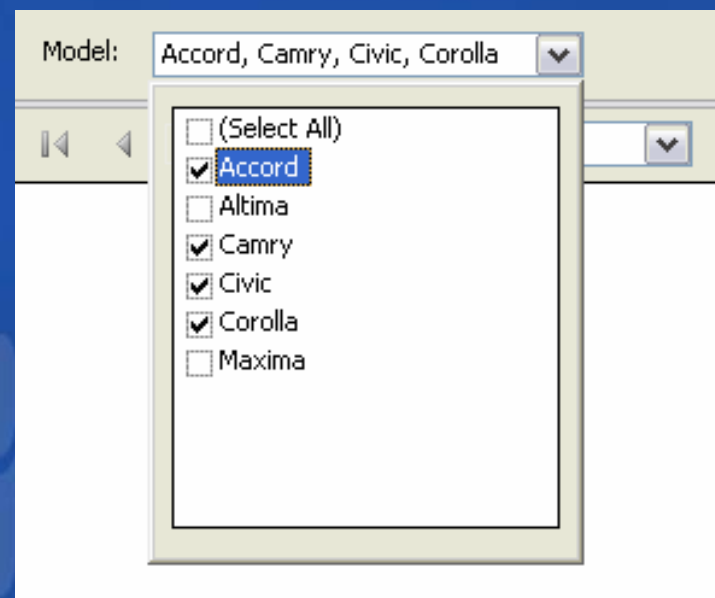
- 表达式类似于 **VB.NET** 函数的描述列表
- 内置参数提示
- 自动完成功能
- 实时语法检查



SQL Server 2005

Reporting Services — 多值参数

- 报表开发者可以指定任何参数为多值参数
- 支持多默认值
- 可以通过 URL or SOAP API 设置参数值



The screenshot shows a web-based interface for selecting a multi-valued parameter. At the top, a label 'Model:' is followed by a dropdown menu containing the text 'Accord, Camry, Civic, Corolla'. Below this, a list box displays a selection of car models. The list includes a '(Select All)' option at the top, followed by 'Accord', 'Altima', 'Camry', 'Civic', 'Corolla', and 'Maxima'. Each item has a checkbox to its left. The checkboxes for 'Accord', 'Camry', 'Civic', and 'Corolla' are checked, while 'Altima' and 'Maxima' are unchecked. The 'Accord' item is currently selected and highlighted with a blue border.

Model	Selected
(Select All)	<input type="checkbox"/>
Accord	<input checked="" type="checkbox"/>
Altima	<input type="checkbox"/>
Camry	<input checked="" type="checkbox"/>
Civic	<input checked="" type="checkbox"/>
Corolla	<input checked="" type="checkbox"/>
Maxima	<input type="checkbox"/>

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

SQL Server 2005

Reporting Services—时间选择控件

- 时间选择控件可以指定时间（日期）参数
- 支持本地化和全球化
- Windows 和 Web 支持

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Category: Subcategory:

Start Date: End Date:

1 of 1 100% Find | Next

ADVENTURE WORKS cycles

1/1/2003 through 12/31/2003
Bike (Road Bike)

Top Employees

Employee Name	Sales
Blythe, Michael	\$41,608,538.68
Pak, Jae	\$35,294.80

January 2005

S	M	T	W	Th	F	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Today's date is 1/10/2005

SQL Server 2005

Reporting Services — 交互式排序

- 报表制作者能够指定最终用户可对报表进行重新排序
- 重新排序时不会再次查询数据库
- 支持多列排序和组排序

State ▼	Product ▼	Sales
WA	Widgets	\$23,046
OR	Widgets	\$49,413
ID	Widgets	\$60,720
WA	Sprockets	\$50,939
OR	Sprockets	\$95,587
ID	Sprockets	\$81,857

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

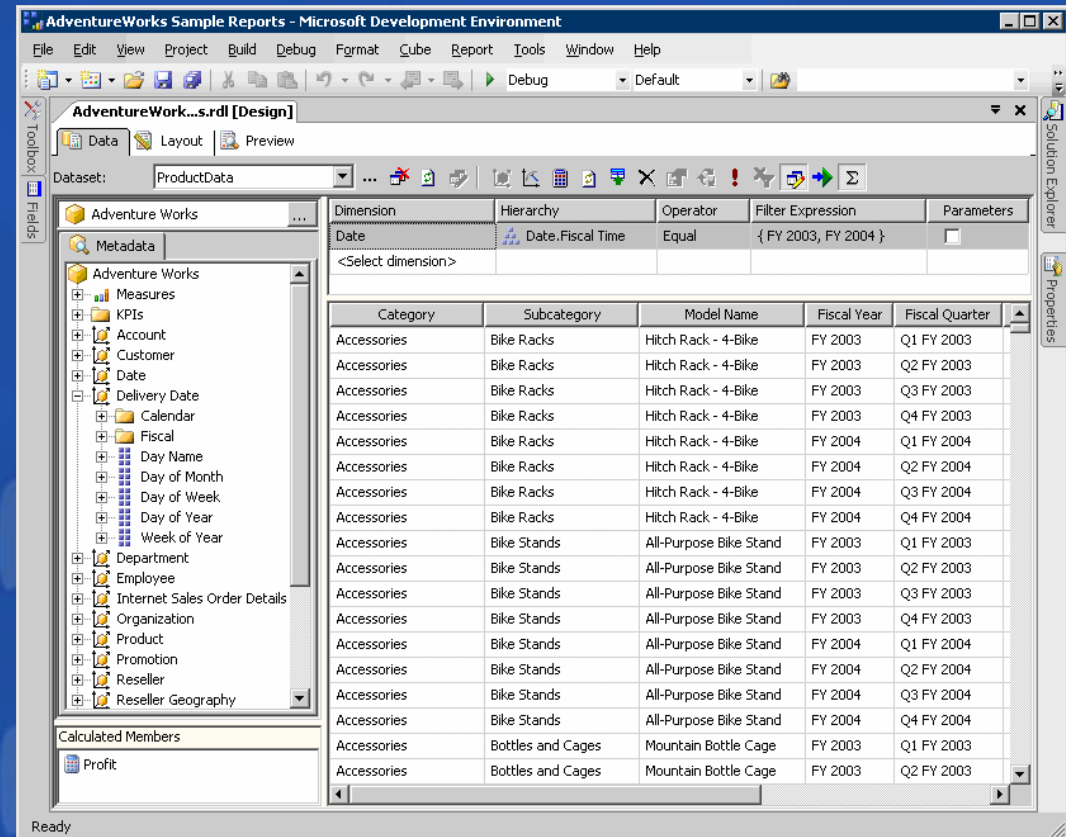
SQL Server 2005

Reporting Services — 支持 Analysis Services

- MDX 和 数据挖掘查询器
- MDX 参数支持
- 成员扩展属性
- 支持服务器聚合

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司



SQL Server 2005

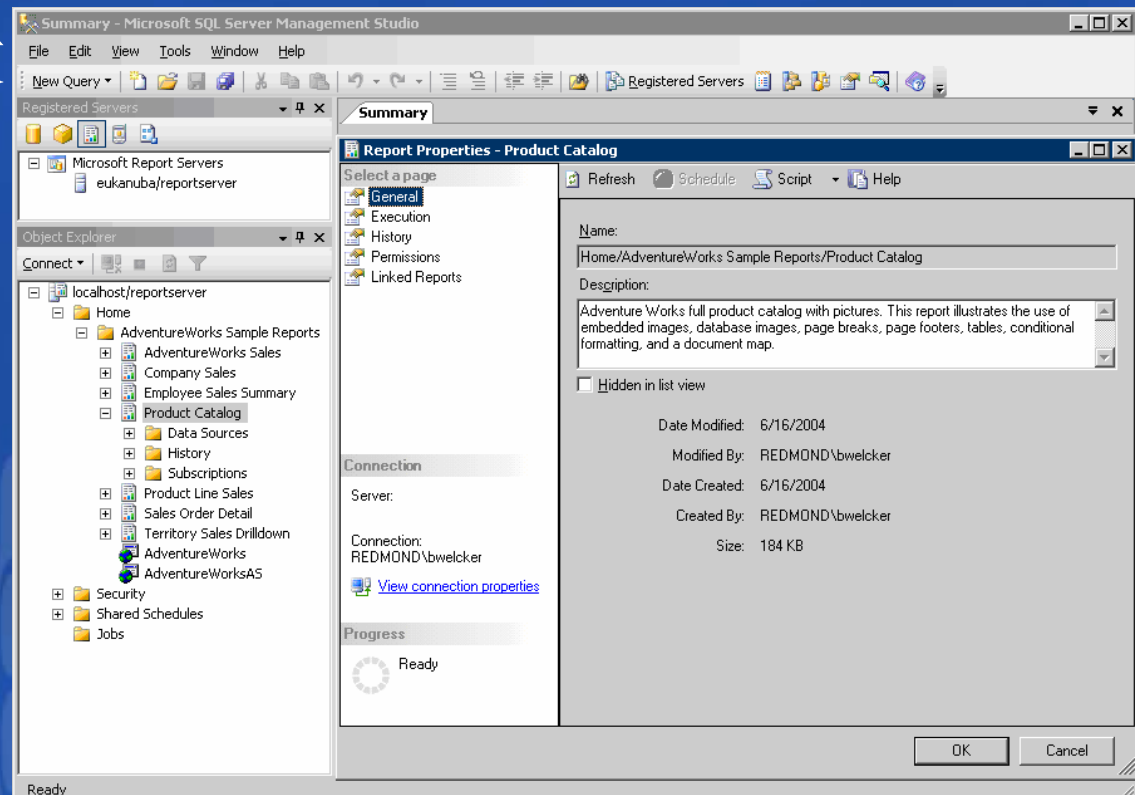
Reporting Services —

集成到SQL Server 2005 Management Studio

您的潜力，我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

- SQL Server 中作为数据库的单实体管理
- 作为报表管理器功能的超集
- 从属性窗口生成脚本



SQL Server 2005

Reporting Services — 集成到 SharePoint WebParts

- 提供对 Report Server 的浏览
- 在 Report Viewer 中对数据进行查看
- Parts 可以在线（连接到数据库）也可单独
- 在 SPS 或 WSS 模式下工作

您的潜力，我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Home - Team Web Site - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media

Home Documents and Lists Create Site Settings Help

Team Web Site
Home

Modify Shared Page

Documents
Shared Documents
Pictures
Lists
Contacts
Tasks
Discussions
General Discussion
Surveys

Explorer

Home > Sample Reports

Type	Name	Subscribe	Description	Last Run
Report	Food			
Report	Sample Reports			
Report	Company Sales		AdventureWorks sales by quarter and product category. This report illustrates the use of a matrix data region that provides drilldown from summary data into detail data by showing and hiding rows. This report also illustrates the use of background images	

Viewer

1 of 1 100% Find | Next

Select a format Export

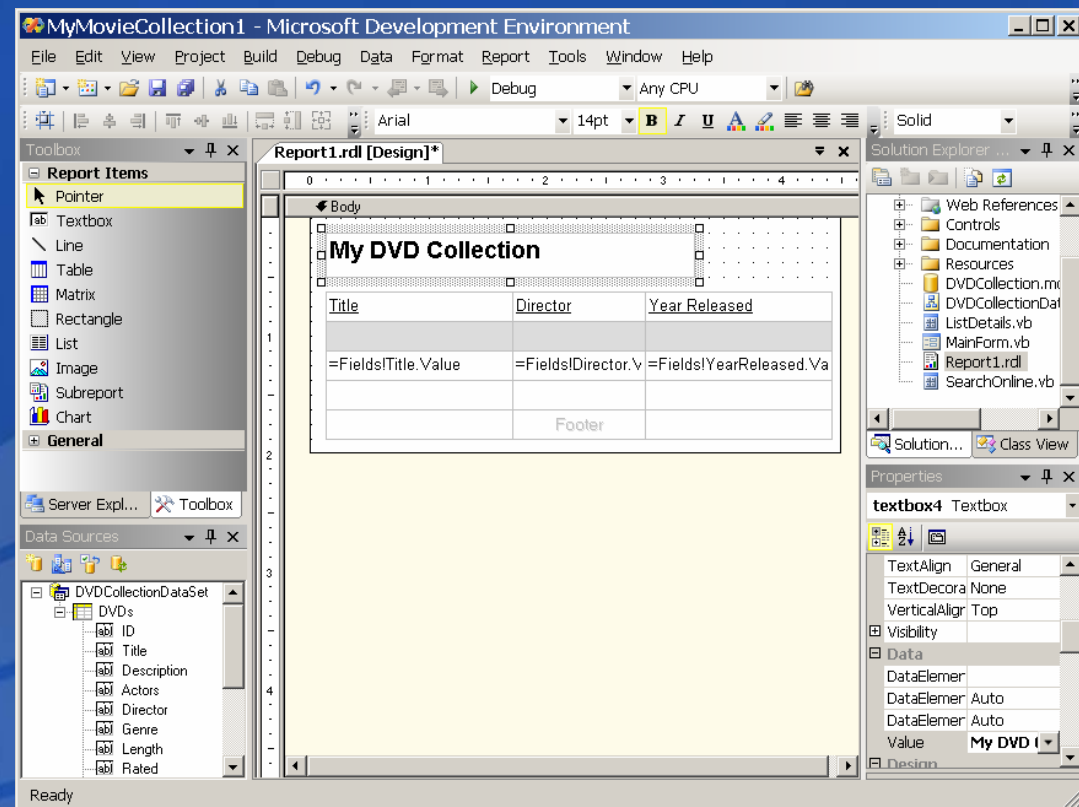
	2002				2003
	Q1	Q2	Q3	Q4	
Component	\$215,887	\$464,037	\$2,389,454	\$1,386,281	\$6,778,0
Clothing	\$14,437	\$22,127	\$296,736	\$212,539	\$1,128,2
Bike	\$6,462,820	\$7,322,739	\$9,526,057	\$8,182,619	\$41,165,7
Accessory	\$5,399	\$11,648	\$47,394	\$32,622	\$604,7

Done Local intranet

SQL Server 2005

Reporting Services — 集成到 Visual Studio .NET IDE

- 报表设计器完全的集成到 Visual Studio 各种托管语言的项目



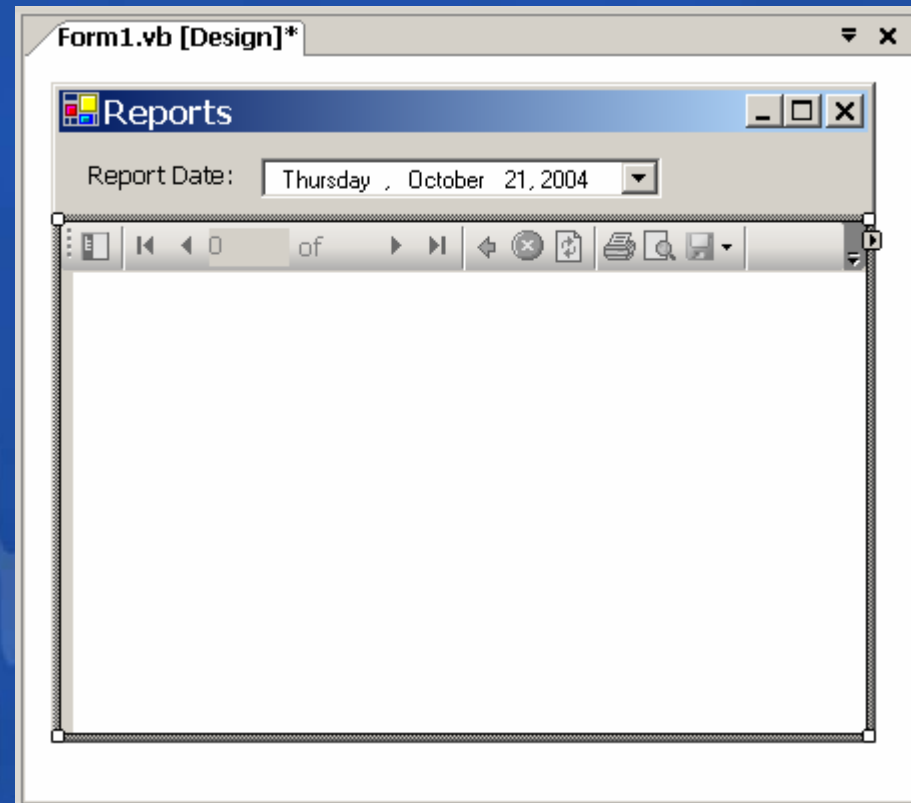
您的潜力，我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

SQL Server 2005

Reporting Services—报表控件

- 报表控件非常容易的将报表功能嵌入到用户应用程序
- 可以支持Windows Forms (rich client) 和 Web Forms (ASP.NET) 2种控件
- 控件分本地处理和服务器处理2种模式



您的潜力，我们的动力




Microsoft
微软(中国)有限公司

相关资源


- SQL Server 2005官方站点
<http://www.microsoft.com/sql/2005/>
- SQL Server 2005官方站点（中文）
<http://www.microsoft.com/china/sql/2005/>
- MSDN
<https://www.microsoft.com/china/msdn/developercenter/sqlserver/default.aspx>
- 下载SQL Server 2005 CTP版本
 - <http://www.microsoft.com/sql/2005/productinfo/ctp.aspx>

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