

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

编写您的第一个云端 Windows Mobile程序

张欣
中软国际



MSDN Webcasts

议程

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- ◎ Azure Service Platform
- ◎ Windows Azure
- ◎ Windows Mobile

微软的“云” – Azure

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

 Windows Live

 Microsoft Office Live

 Microsoft Exchange Online

 Microsoft SharePoint Online

 Microsoft Dynamics CRM Online

Azure™ Services Platform

 Microsoft SQL Services

 Microsoft .NET Services

 Live Services

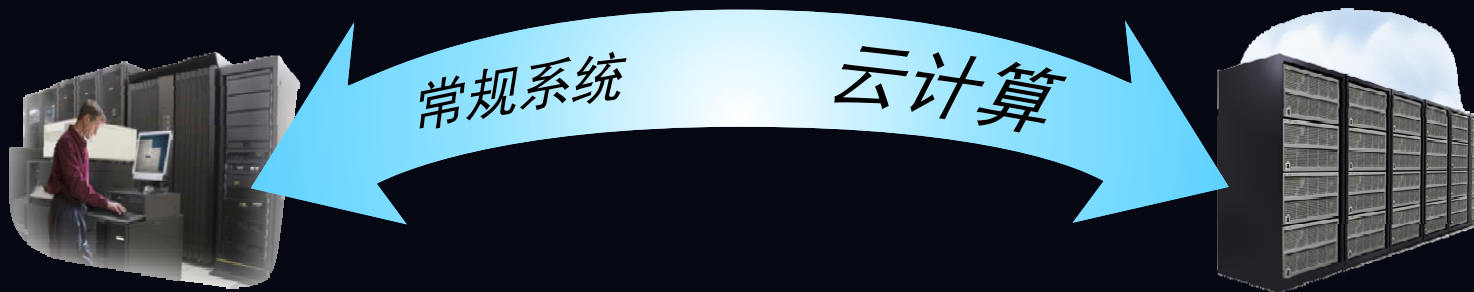
Microsoft
SharePoint
Services

Microsoft
Dynamics CRM
Services

 Windows Azure™

msdn


MSDN Webcasts



On-Premises Platform



Azure[™] Services Platform



Visual Studio & .NET

"Oslo" - Modeling

Partners

Windows Azure

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司



Windows[®] Azure[™]

Compute

Storage

Management

计算

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Web Role

Worker Role



- ◎ 64-bit Windows Server 2008 with IIS7
- ◎ Full Trust Managed Code
 - C#, VB.NET, F#
 - P/Invoke
- ◎ FastCGI support

您的潜力. 我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Demo

Hello Azure

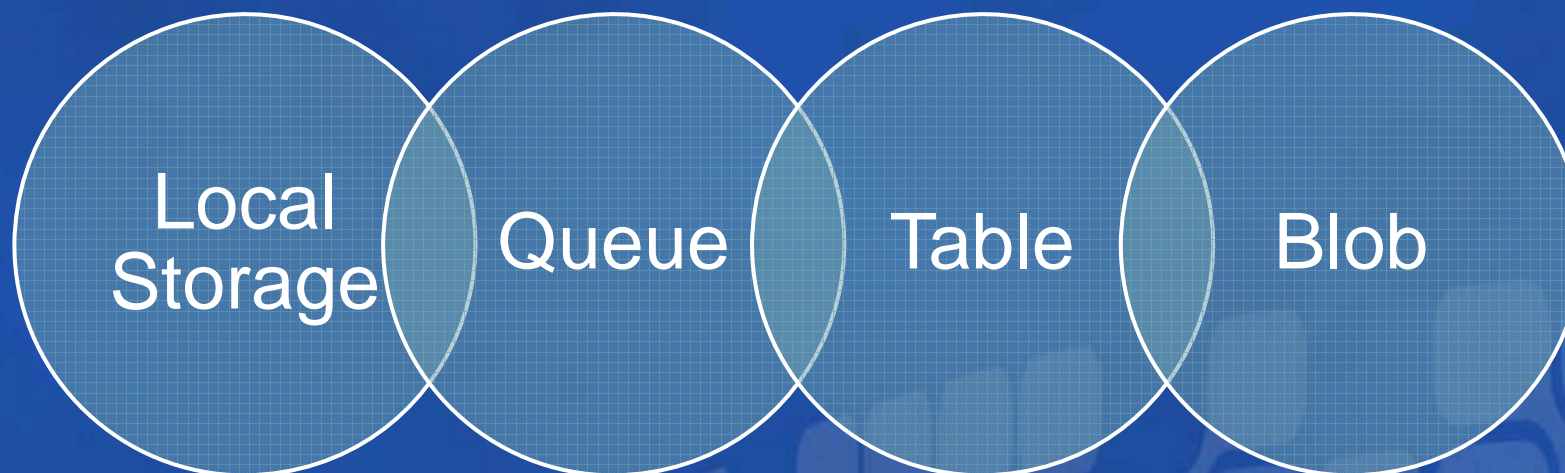


MSDN Webcasts

存储

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司



Local Storage

- 提供一个本地存储
- 多个Role的实例之间并不共享
- 非持续存储

```
<LocalStorage name="myStorage" sizeInMB="2"/>
```

```
ILocalResource resource = RoleManager.GetLocalResource("myStorage");  
string path = Path.Combine(resource.RootPath, "filename.txt");
```

您的潜力. 我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Demo

Local Storage

Queue

- ◎ 用于解决Web Role和Worker Role之间的通信
- ◎ 用于解决业务的队列请求
- ◎ 队列名称必须符合DNS规则
 - 3~63个字母或者数字或者-
 - 字母必须全部小写
 - 首字符和末字符必须是字母或者数字
 - 每个消息不能超过8K

您的潜力. 我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

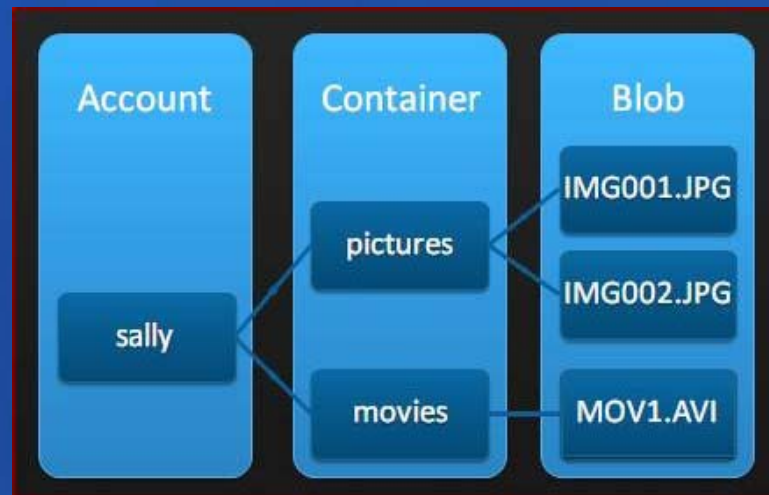
Demo

Queue



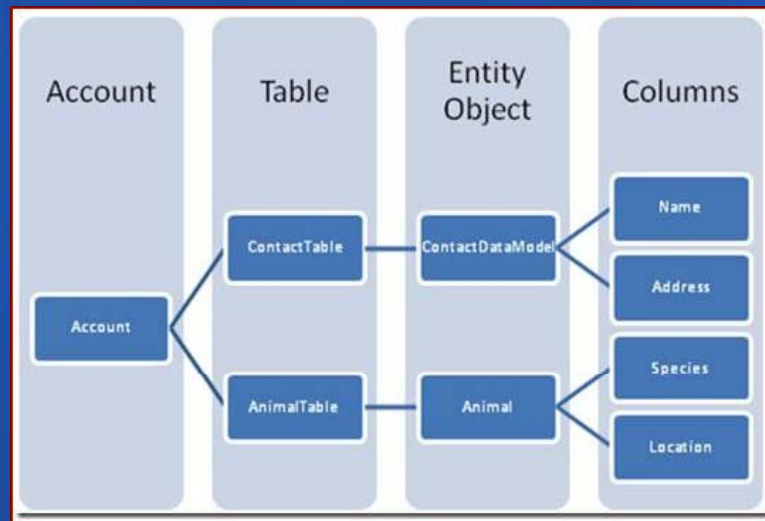
MSDN Webcasts

Blob



- ◎ 每一个帐号有多个容器，每个容器内有多个文件
- ◎ 每一个数据最大是50G，但是如果大于64M的话，将要分割成多个块。

Table



- ◎ 结构化的数据存储能力
- ◎ 两个默认列,
 - PartitionKey
 - RowKey
- ◎ 每个实体最多255个属性

Partition Key Document	Row Key Version	Property 3 ChangedOn	Property 4 Description
Examples Doc	V1.0	8/2/2007	Committed version
Examples Doc	V2.0.1	9/28/2007	Alice's working version
FAQ Doc	V1.0	5/2/2007	Committed version
FAQ Doc	V1.0.1	7/6/2007	Alice's working version
FAQ Doc	V1.0.2	8/1/2007	Sally's working version

Partition 1

Partition 2

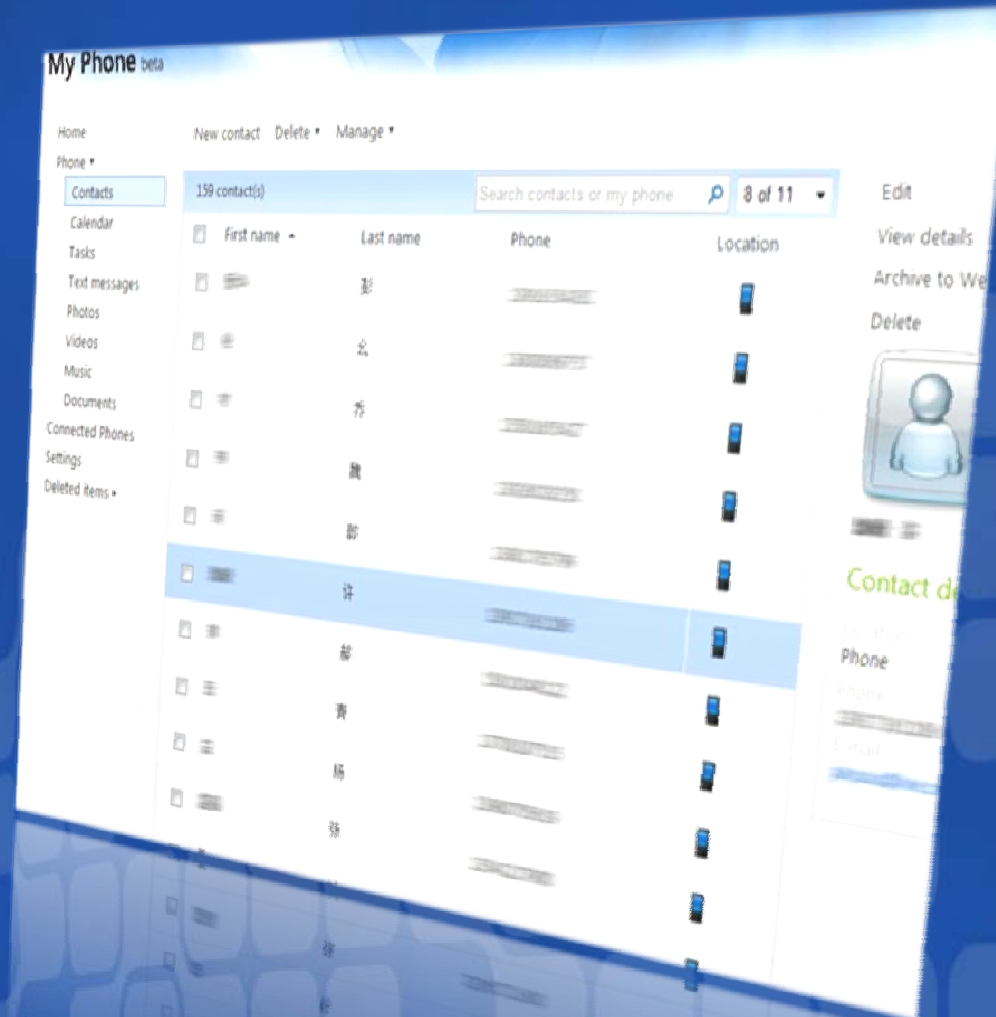
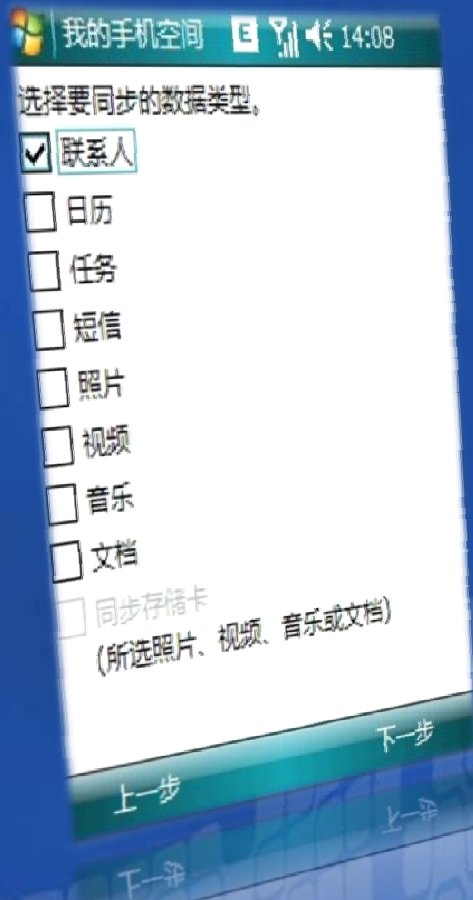
WM如何访问Azure中的数据?

- ◎ 标准的http方式
 - Web页面
- ◎ Web Service
- ◎ WCF
- ◎ 直接通过REST协议访问Queue, Table, Blob
 - 很遗憾, 在.NET CF中您得要自己实现一个hash算法 HMAC-SHA256 (该算法目前只在.NET Fx中提供了)

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

My Phone Services



您的潜力. 我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Demo

Access the Azure from WM



MSDN Webcasts

您的潜力. 我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

Your Mobility! Our Passion!

<http://MobileSide.cn>

Azure Service Platform的资源

◎ Azure Service Platform

- <http://www.microsoft.com/azure>
- <http://www.azure.com>

◎ MSDN

- <http://msdn.microsoft.com/azure>

◎ Windows Azure Team


- <http://blogs.msdn.com/windowsazure>

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.msp>



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