

<<走进云计算>>

图书基本信息

书名：<<走进云计算>>

13位ISBN编号：9787508484709

10位ISBN编号：7508484703

出版时间：2011-4

出版时间：中国水利水电

作者：朱明中

页数：384

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<走进云计算>>

### 内容概要

《走进云计算》是为微软Windows Azure云计算平台而编写，将带来Windows Azure平台的功能以及开发的方式等各式各样的信息，帮助您了解微软的云计算平台以及相关技术，或是评估微软的Windows Azure平台能力，以及如何在Windows Azure上开发应用程序的知识和技术。

全书共12章，内容包括云计算概论、云计算技术概观、初探Windows Azure、Windows Azure应用程序开发基础、Windows Azure应用程序开发：Table存储服务、Windows Azure应用程序开发：BLOB存储服务、Windows Azure应用程序开发：Queue存储服务与应用程序间通信、云上的关系数据库：SQL Azure、云上的访问控制技术：AppFabric Access Control、云服务的集散中心：AppFabric Service Bus、Windows Azure与其他平台的互操作性、云计算与Windows Azure安全性。

《走进云计算》特别为云计算的入门读者编写，对于云计算技术人员、技术战略分析人员和爱好者也有重要的参考价值，还可供高等院校云计算和并行计算的研究者和同学作为参考资料及教材使用。本书由朱明中编著。

## &lt;&lt;走进云计算&gt;&gt;

## 书籍目录

推荐序一

推荐序二

作者序

本书导读

第1章云计算概论

1.1云计算的定义

1.2云计算如何改变我们的生活

1.3搞懂“XaaS”

1.4云深不知处——企业或个人是否真的需要云计算

1.5结语

第2章云计算技术概观

2.1虚拟化技术

2.2海量分布式数据处理

2.3海量分布式计算

2.4自治管理与中控操作系统

2.5多租户技术

2.6结语

第3章初探Windows Azure

3.1微软的云战略：软件加服务

3.2Windows Azure

3.3Windows Azure云平台

3.3.1Windows Azure存储服务?(Storage Services)

3.3.2服务管理(Service Management)

3.3.3诊断功能(Diagnostics)

3.3.4Windows Azure存储扩展功能

3.3.5应用程序服务器(Application Server)

3.3.6数据库

3.4软件与开发人员支持

3.4.1Visual Studio Fools for Windows Azure与.NET开发人员支持

3.4.2非.NET开发人员支持

3.4.3辅助工具

3.5注册Windows Azure账户

3.6结语

第4章Windows Azure应用程序开发基础

4.1准备开发环境

4.2Windows Azure模拟环境

4.2.1Development Storage

4.2.2Development Fabric

4.3编写第一个云Web角色应用程序

4.4编写第一个云后台工作角色应用程序

4.5设置诊断信息

## &lt;&lt;走进云计算&gt;&gt;

## 4.5.1 Windows Azure Diagnostics

## API(诊断API)

## 4.5.2 Windows

## Azure诊断API工作原理

## 4.6 将应用程序部署到云上

## 4.6.1 设置Windows Azure部署功能

## 4.6.2 由Visual Studio Tools for

## Windows Azure部署云应用程序

## 4.6.3 传统部署法

## 4.7 访问角色环境配置功能

## 4.8 结语

## 第5章 Windows Azure应用程序开发：Table存储服务

## 5.1 认识表服务

## 5.2 WCF Data Service简介

## 5.3 开发表服务应用程序

## 5.3.1 直接访问表服务的开发方法

## 5.3.2 使用表数据模型方式开发

## 5.4 表的自动化扩展：谈PartitionKey的用途

## 5.5 表服务设计建议

## 5.6 结语

## 第6章 Windows Azure应用程序开发：BLOB存储服务

## 6.1 认识BLOB存储服务

## 6.2 BLOB存储服务结构

## 6.2.1 容器

## 6.2.2 BLOB对象

## 6.2.3 访问控制设置

## 6.3 开发BLOB存储服务应用程序

## 6.4 管理BLOB存储服务的访问控制

## 6.5 云上的磁盘驱动器：Windows Azure Drive

## 6.6 善用Windows Azure发布大型内容

## 6.7 结语

## 第7章 Windows Azure应用程序开发：Queue存储服务与应用程序间通信

## 7.1 认识Queue存储服务

## 7.2 开发Queue存储服务应用程序

## 7.3 云上的应用程序间通信

## 7.3.1 使用Queue的应用程序间通信

## 7.3.2 使用WCF的应用程序间通信

## 7.4 结语

## 第8章 云上的关系型数据库：SQL Azure

## 8.1 云上的数据库考虑

## 8.2 认识SQL Azure

## 8.3 创建与连接SQL Azure数据库

## 8.4 SQL Azure安全性

## 8.4.1 防火墙管理

## 8.4.2 用户账户与权限管理

## 8.5 由应用程序访问SQL Azure数据库

## 8.5.1 客户端访问基础概念

## &lt;&lt;走进云计算&gt;&gt;

8.5.2测试准备

8.5.3由Console / Windows

FoIms / 本地ASP.NET应用程序访问SQL Azure数据库

8.5.4由Windows Azure应用程序访问SQL

Azure

8.5.5使用ADO.NET Entity

Framework访问SQL Azure数据库

8.5.6数据库与应用程序设计考虑

8.6同步与迁移SQL Azure数据库

8.7SQL Azure OData Services

8.8结语

第9章云上的访问控制技术：AppFabric Access Control

9.1面向服务架构

9.2?识Windows Azure Platform AppFabric

9.3Windows Azure AppFabric访问控制应用程序设计

9.4AppFabric Access Control管理服务

9.5结语

第10章云服务的集散中心：AppFabric Service Bus

10.1AppFabric Service Bus基础概念

10.2AppFabric Service Bus服务应用程序开发概念

10.3AppFabric Service Bus的Service

Remoting应用程序开发

10.4AppFabric Service Bus的RES7服务开发

10.5AppFabric Service

Bus的Multicast服务开发

10.6AppFabric Message Buffer：云上的信息缓存区

10.6.1认识Message Buffer

10.6.2Message

Buffer应用程序开发

10.6.3使用Silverlight或Flash访问AppFabric

Message Buffer时的注意事项

10.7将AppFabric Service

Bus服务应用程序部署到云上的注意事项

10.8结语

第11章Windows Azure与其他平台的互操作性

11.1Windows Azure平台互操作性

11.2准备Eclipse开发平台

11.3开发PHP on Windows Azure应用程序

11.3.1使用Windows Azure Tools for

Eclipse开发应用程序

11.3.2不使用Eclipse开发PHP on

Windows Azure应用程序

11.4在Windows Azure上部署非.NET平台应用的辅助工具

11.5结语

第12章云计算与Windows Azure安全性

12.1乌云还是白云？

谈云计算的安全性

## <<走进云计算>>

12.1.1最顶层：云安全协定

12.1.2基础设施层次(IaaS

Security)

12.1.3平台服务(PaaS Security)

12.1.4软件服务(SaaS Security)

12.2Windows Azure平台安全性

12.3结语

附录A Windows Azure的收费模式

## &lt;&lt;走进云计算&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：在2000年之前，信息产业界大多还围绕着主从式架构（Client / Server）的思维在运作，直到Web成熟之前，大多数的应用程序都只能单向执行数据的访问与交换工作，当时分布式计算（.Distributed Computing）只存在于一些大型的商用应用程序或是学术研究之上，分布式计算同时也在学术界被广泛研究与发展，网格计算（Grid Computing）就是这样发展出来的。

而当硬件计算能力（即CPU）朝向多核发展时，软件使用CPU计算资源的能力也要随之改变，才能够真正地达到充分利用CPU的目的，并行计算（Parallel Computing）即开始诞生并逐渐活跃在信息产业

。但即便CPU以及支持充分运用CPU的软件不断的在推陈出新，一个很重要的问题在当时一直无解，计算机资源是否能够像日常使用的水、电力、天然气与石油一般，由用户来决定使用量，并且依照使用量付费呢？

在当时各项条件都未成熟的情况下，要做到这个目标真的很困难，效能计算的愿景早在1961年就被提出来，但实现它的曙光，是在2007年左右才出现。

## &lt;&lt;走进云计算&gt;&gt;

## 编辑推荐

《走进云计算:Windows Azure实战手记》：你必须学会的微软云开发技术，介绍目前最火爆的云计算，深入剖析微软最新的云开发平台，涵盖Windows Azure环境、存储服务、SQL Azure数据库与App Fabric服务平台 Step by Step递进教学，初学者可按部就班地学习云应用的开发技术。云时代来临，你跟上了吗？

《走进云计算:Windows Azure实战手记》带你认识什么是云计算、了解它如何运作；深入介绍微软最新的云计算开发平台 - Windows Azure Platform；让你从范例的实现过程中奠定扎实的基础，彻底了解各项技术在实现上的应用。

想了解云，学会最新的微软云开发技术，就从《走进云计算:Windows Azure实战手记》开始！

完整说明微软最新的云计算开发平台——Windows Azure Platform，带你学习Windows Azure Platform的关键技术，以及在其上开发应用程序的方法，包括：Windows Azure的核心基础设施、平台能力、存储服务、应用程序间通信、SQL Azure关系型数据库与App Fabric应用程序服务器等。

所有的教学与范例程序均以Step by Step方式编写，让初学者也能顺利学习，并在需要特别注意及说明的地方加以提醒，提供进一步的相关信息或是概念上的说明，以强化读者对该技术的认识，彻底提升你对Windows Azure Platform的理解与应用能力。

微软、周旺墩专文推荐。



<<走进云计算>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>