

<<Windows Azure从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<Windows Azure从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302278252

10位ISBN编号：7302278253

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：布鲁内蒂

页数：238

译者：龙吟晖

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>

<<Windows Azure从入门到精>>

内容概要

本书针对微软的云计算平台windows azure，循序渐进地介绍了如何构建和管理云端的可扩展应用，一次一个知识点，同时辅之以适当的练习，可帮助读者轻松掌握基本的编程技能，掌握windows azure云计算平台的核心服务和特性，是一本理想的入门教程。

本书实用性强，操作性强，适合对windows azure感兴趣的所有读者阅读。

作者简介

作者：(意大利)布鲁内蒂(Roberto Brunetti) 译者：龙吟晖布鲁内蒂，(Roberto Brunetti)，是一名经验丰富的顾问、培训师和作者。

他是Dev Leap的创始人之一，这家公司专门为专业开发人员提供高质量的内容和咨询服务。

他还是Think Mobile的创办人，这是意大利最大的移动开发社区。

他定期在行业大会上发表演讲，并与微软(意大利)公司紧密合作。

推广活动和开设培训课程。

<<Windows Azure从入门到精>>

书籍目录

第1章 云计算基础

- 1.1 云计算的方式
 - 1.1.1 基础结构即服务
 - 1.1.2 软件即服务
 - 1.1.3 平台即服务
 - 1.1.4 定义云服务
- 1.2 长期展望
- 1.3 windows azure作为paas方案
 - 1.3.1 小公司的大好机遇
 - 1.3.2 大公司的大好机遇
- 1.4 windows azure和云计算
- 1.5 小结

第2章 windows azure平台基础

- 2.1 操作系统
- 2.2 服务创建
- 2.3 windows azure存储
- 2.4 工作者角色
- 2.5 虚拟机角色
- 2.6 windows azure appfabric
 - 2.6.1 服务总线
 - 2.6.2 访问控制
 - 2.6.3 缓存服务
 - 2.6.4 集成服务
 - 2.6.5 复合应用程序
- 2.7 sql azure
- 2.8 小结

第3章 创建web角色项目

- 3.1 sdk
- 3.2 windows azure tools for visual studio
- 3.3 webrole项目模板
- 3.4 云项目
- 3.5 部署到windows azure
- 3.6 配置和升级
- 3.7 服务定义文件
- 3.8 角色属性
- 3.9 小结
- 3.10 快速参考

第4章 windows azure存储

- 4.1 本地存储
- 4.2 windows azure存储帐户
- 4.3 windows azure management tool
- 4.4 bolb api
- 4.5 小结
- 4.6 快速参考

第5章 表、队列和工作角色

<<Windows Azure从入门到精>>

- 5.1 表服务
- 5.2 队列服务
- 5.3 小结
- 5.4 快速参考
- 第6章 windows azure操作系统
 - 6.1 live id、订阅和记帐
 - 6.2 地缘组
 - 6.3 内容交付网络(cdn)
 - 6.4 证书
 - 6.5 诊断
 - 6.6 小结
 - 6.7 快速参考
- 第7章 构建appfabric解决方案
 - 7.1 windows azure appfabric组件
 - 7.2 服务总线
 - 7.3 直接连接
 - 7.4 绑定
 - 7.5 http for management uri
 - 7.6 小结
 - 7.7 快速参考
- 第8章 wcf数据服务和odata
 - 8.1 astoria项目
 - 8.2 wcf数据服务
 - 8.3 基本构建单元
 - 8.4 wcf数据服务
 - 8.5 查询和关系
 - 8.6 筛选、排序和分页
 - 8.7 wcf数据服务客户端
 - 8.8 .net framework客户端
 - 8.9 安全性简介
 - 8.10 小结
 - 8.11 快速参考
- 第9章 使用sql azure
 - 9.1 sql azure功能
 - 9.2 sql azure数据库访问
 - 9.3 在云端创建数据库服务器
 - 9.4 sql azure访问
 - 9.5 sql azure关系引擎功能
 - 9.6 现有数据库的迁移
 - 9.7 sql azure迁移向导
 - 9.8 小结
 - 9.9 快速参考
- 第10章 从任何地方访问azure服务
 - 10.1 创建存储帐户项目
 - 10.2 从php访问存储帐户
 - 10.3 使用http和rest
 - 10.4 小结

10.5 快速参考

第11章 应用程序构架

11.1 多层解决方案的特征

11.2 数据访问层

11.3 服务代理

11.4 小结

章节摘录

版权页：插图：最后，在经历了所有这些初期的磨难，假定公司成功部署（或售出）了应用程序，用户开始使用它。

随着用户数量的增长，公司必须购买新硬件，并由新雇佣的员工或者通过外部顾问服务来重新配置整个系统。

如果应用程序取得成功，用户数量急剧增加，这可能带来极大的问题。

即使来自应用程序的收入高于预期（这些收入可用来改进系统¹，硬件故障和其他问题也会接踵而来

。 （墨菲定律说：“一件事可能会出错，就肯定会出错。

”）大公司可能有足够的人才储备和容错硬件来应对这样的事件。

在这种情况下，问题可由内部工作人员及时纠正。

但是，如果公司选择外部的顾问服务，就必须花更多的钱解决问题。

除此之外，期间还会因为服务器宕机而发生服务中断。

一般情况下，小公司会试图花费较少的钱来获取外部服务，购买他们认为需要的东西。

但他们有时低估了墨菲定律。

另一方面，如果用户数量低于预期，公司又可能浪费金钱购买了规模过大的硬件。

如果公司有强力的市场营销部门，可能会对应用程序或服务进行推广。

一般情况下，推广期间会为新客户提供免费试用。

从营销角度看，这样做无可厚非。

但是，它可能导致流量在市场推广期间显著升高。

这会造成两个方面的问题：· 现有用户因为服务质量下降而要求退款；· 试用用户访问网站困难，不会愿意购买如此慢的服务。

如果是电子商务网站，可以想象在网站推广期间发生的事情。

现有客户会在浏览网站时遭受延迟，新客户会发现网站表现差劲。

遇到这种情况，从技术角度看最简单的解决方案就是提升硬件等级，但站在现实的角度，费用常常使这个方案显得不现实。

还有另一个因素需要考虑。

应用程序的访问者数量如果超过预期，会发生所谓的“高峰时刻”。

例如，电子商务网站用户数量会在节假日、新产品发布日或者新时尚季开始时达到高峰。

类似地，财务应用程序的用户数量通常在月末或财年结束时达到高峰，而旅游应用程序的用户数量在每年公共假日开始前达到高峰。

即使在企业内部使用的应用程序也有高峰时刻，比如月末进行一些任务（比如薪水处理）时，或者在每个工作日开始和结束的时候。

编辑推荐

《Windows Azure从入门到精通》编辑推荐：《Windows Azure从入门到精通》将指导读者使Windows Azure计算平台循序渐进地构建和管理云端的可扩展应用，一次一个知识点，同时辅之以适当的练习。是读者掌握基本编程技能的理想入门教程。

《Windows Azure从入门到精通》通过实用性强的动手练习来帮助读者掌握Windows Azure云计算平台的核心服务和特性。

重要主题：帮助读者将现有编程技能拓展到云端开发模型，构建一个简单的Web应用，并在云端进行部署，创建一个工作项目来执行后端应用处理，使用Windows Azure Storage保存持久化数据，使用SQL Azure来开发云端的可扩展数据库应用，使用Windows Azure App Fabric连接到多个云端的应用，设计一个可伸缩的多层解决方案以满足不同用户的不同需求。

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>