

《微软云计算：Microsoft Azur》

图书基本信息

书名：《微软云计算：Microsoft Azure开发与应用》

13位ISBN编号：978712122884X

出版时间：2014-6

作者：吴剑,梁琦,马珂洁

页数：388

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《微软云计算：Microsoft Azur》

内容概要

《微软云计算：Microsoft Azure开发与应用》对Microsoft Azure的开发环境做了深入浅出的讲解，对Microsoft Azure平台的开发模式、数据存储与管理、云服务方案、安全性和相关应用案例做了较为全面的阐释。

《微软云计算：Microsoft Azure开发与应用》包括：Microsoft Azure综述、Microsoft Azure托管服务、Microsoft Azure网站、Microsoft Azure数据存储、实现高可用性和强伸缩性的托管方案、Microsoft Azure应用服务、Microsoft Azure虚拟机、Microsoft Azure虚拟网络，以及企业级公有云应用方案。

《微软云计算：Microsoft Azure开发与应用》由微软公有云开发与支持团队组织编写，作者来自团队一线资深人员，掌握第一手丰富的资料，具有权威性。

书籍目录

第1章 Microsoft Azure 综述

- 1
- 1.1 云计算简介
- 2
- 1.2 Microsoft Azure 简介
- 3
- 1.3 Microsoft Azure 管理门户
- 7
- 1.3.1 订阅 Microsoft Azure 服务
- 7
- 1.3.2 管理 Microsoft Azure 服务
- 9
- 1.3.3 管理证书
- 11
- 1.3.4 添加共同管理员
- 12
- 1.3.5 地缘组
- 13
- 1.3.6 操作日志
- 14
- 1.4 Microsoft Azure 开发准备
- 15
- 1.4.1 安装 Windows Azure SDK
- 15
- 1.4.2 Windows Azure PowerShell
- 16

第2章 Microsoft Azure 托管服务

- 18
- 2.1 Azure 托管服务简述
- 19
- 2.2 Azure 托管服务编程模型
- 19
- 2.2.1 为何需要新的编程模型
- 19
- 2.2.2 Microsoft Azure 编程模型三原则
- 20
- 2.2.3 Microsoft Azure 编程模型带来的好处
- 22
- 2.2.4 Microsoft Azure 编程模型带来的其他变化
- 24
- 2.3 创建第一个托管服务
- 27
- 2.3.1 开发托管服务项目
- 27
- 2.3.2 发布托管服务
- 37
- 2.4 配置托管服务项目

45

2.4.1 托管服务定义文件 (ServiceDefinition.csdef) 结构

45

2.4.2 托管服务配置文件 (ServiceConfiguration.cscfg) 结构

48

2.4.3 托管服务基本配置

51

2.4.4 开启虚拟机远程登录

55

2.4.5 使用托管服务设置字段

57

2.4.6 使用本地存储

60

2.4.7 托管服务证书管理

62

2.5 更新托管服务版本

67

2.5.1 就地更新

67

2.5.2 VIP交换

69

2.5.3 更新方式比较

70

2.6 托管服务端点通信

71

2.6.1 输入端点

71

2.6.2 内部端点

73

2.6.3 直连端点

76

2.7 使用启动任务

78

2.7.1 安装依赖组件

79

2.7.2 参数介绍

80

2.7.3 环境变量

81

2.7.4 使用OnStart()函数做初始化

83

第3章Microsoft Azure网站

88

3.1 创建Azure网站

89

3.1.1 从模板创建Azure网站

89

3.1.2 创建用户自定义网站

91

3.2 Azure网站的工作模式	94
3.3 配置Azure网站自定义域名	95
3.3.1 使用CNAME记录配置自定义域名	96
3.3.2 使用A记录配置自定义域名	97
3.4 配置自定义域名的HTTPS	99
3.4.1 获得证书	99
3.4.2 配置Azure网站SSL	100
第4章Microsoft Azure数据存储	102
4.1 数据存储分类和概述	103
4.1.1 存储服务（Windows Azure Storage）	105
4.1.2 数据库存储（SQL Azure）	108
4.2 数据访问与管理	112
4.2.1 块存储（Blob Storage）	113
4.2.2 队列存储（Queue Storage）	121
4.2.3 表存储（Table Storage）	124
4.2.4 使用REST API	130
4.2.5 数据库存储（SQL Azure）	136
4.3 Azure Storage数据访问和安全性	139
4.3.1 数据传输网络（CDN）	139
4.3.2 访问控制	140
4.3.3 数据一致性	145
4.4 Microsoft Azure数据存储实践	149
4.5 Azure Storage最佳实践	157
4.5.1 大文件数据交互	158
4.5.2 Azure Storage开发要点	

161	
第5章实现高可用性和强伸缩性的托管方案	
164	
5.1 高可用性云服务	
165	
5.1.1 云服务冗余与CDN	
166	
5.1.2 Traffic Manager	
171	
5.1.3 公有云缓存（Cache）	
175	
5.2 强伸缩性云服务	
187	
5.2.1 自动化服务部署	
187	
5.2.2 自动化扩容、缩容（Auto Scaling）	
196	
5.2.3 多服务并行托管	
200	
5.3 调试和跟踪Microsoft Azure	
203	
5.3.1 远程连接和托管服务检查	
203	
5.3.2 公有云诊断（Azure Diagnostics）	
212	
5.3.3 自定义监控输出	
225	
5.3.4 调试Azure网站	
229	
5.3.5 Azure Storage Analytics分析	
235	
第6章Microsoft Azure应用服务	
239	
6.1 Microsoft Azure服务总线	
240	
6.1.1 使用中继功能创建混合云环境应用	
240	
6.1.2 使用中转功能创建多层应用	
252	
6.2 Microsoft Azure访问控制服务（ACS）	
258	
6.2.1 访问控制服务原理	
259	
6.2.2 创建信任ACS的应用程序	
260	
6.3 Microsoft Azure活动目录（AD）	
270	
第7章Microsoft Azure虚拟机	
280	

7.1 虚拟机简介	281
7.2 创建新虚拟机	281
7.2.1 快速创建虚拟机	281
7.2.2 虚拟机远程连接	285
7.3 从本地移植虚拟机	287
7.4 定制虚拟机	290
7.5 虚拟机磁盘管理	293
7.5.1 本地硬盘	293
7.5.2 添加数据磁盘	294
7.5.3 删除虚拟机磁盘	297
7.5.4 重建虚拟机	298
7.5.5 备份虚拟机	299
7.6 虚拟机高级管理	304
7.6.1 提高虚拟机的可用性	304
7.6.2 负载均衡	306
7.6.3 PowerShell Cmdlet管理虚拟机	310
第8章 Microsoft Azure 虚拟网络	319
8.1 Microsoft Azure 虚拟网络简介	320
8.2 规划 Microsoft Azure 虚拟网络	321
8.2.1 网络服务选择	321
8.2.2 网络地址规划	322
8.2.3 DNS 服务器配置	323
8.3 建立 Microsoft Azure 虚拟网络	324
8.3.1 注册 DNS 服务器	324
8.3.2 添加本地网络	

325	
8.3.3	创建虚拟网络
326	
8.4	创建Site-to-Site VPN连接
330	
8.5	创建Point-to-Site 连接
336	
8.5.1	创建连接证书
336	
8.5.2	安装客户端软件
339	
	第9章企业级公有云应用方案
342	
9.1	PaaS/IaaS集成
343	
9.1.1	将托管服务部署到IaaS网络
344	
9.1.2	Microsoft Azure数据存储与比较
350	
9.1.3	PaaS CloudDrive与IaaS数据磁盘
354	
9.1.4	PaaS/IaaS迁移和部署
358	
9.2	Microsoft Azure安全性探究
361	
9.2.1	Microsoft Azure安全性
361	
9.2.2	基本原则与最佳实践
366	
	参考文献
370	

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：www.tushu000.com